

BLD®

标识以宝石蓝为主色调。

“BLD”由“布莱迪”汉语拼音“Bu Lai Di”的第一个字母组合而成。

“BLD”的引申含义是，“卓越、引领、专注”这3个英文单词的缩写。

Brilliance
卓越

Leadership
引领

Dedication
专注

卓越 - 诠释布莱迪公司对精品意识的追求。

引领 - 彰显布莱迪公司所奉行的创新精神。

专注 - 体现布莱迪公司所遵循的服务理念。

证书荣誉



目录

DIRECTORY

2	一般压力表 Y40、Y50
4	一般压力表 Y60~200
6	(耐震)防腐压力表 YTF / YTN
9	全不锈钢(耐震)压力表 YTH (N)
13	全不锈钢(耐震)安全型压力表 YQHB (N)
15	全不锈钢高过压(耐震)安全型压力表 YQGH (N)
17	(耐震)酚醛压力表 YQSH (N)
19	精密压力表 YB
21	全不锈钢(耐震)精密压力表 YBH (N)
23	全塑(耐震)隔膜压力表 PYTS (N)
25	全不锈钢(耐震)隔膜压力表
26	螺纹隔膜压力表 PYTH(N) □-□.F0
27	法兰隔膜压力表 PYTH(N) □-□.F2
28	卫生型隔膜压力表 PYTH(N) □-□.F6
29	膜盒压力表 YE
32	全不锈钢(耐震)膜盒压力表 YEF (N)
35	全不锈钢高过压膜盒压力表 YEFG
37	全不锈钢(耐震)膜片压力表 BF (N)
39	高过压(耐震)膜片压力表 BFG(N)
41	(耐震)膜片绝压表 JBH (N)
43	(耐震)双膜片差压表 YCA (N)
46	(耐震)单膜片差压表 YCBF (N)
48	全不锈钢(耐震)波纹管差压表 YCWF(N)
51	矩形膜盒差压指示仪 YE330
52	双针双管差压表 YCS
54	全不锈钢(耐震)双针双管差压表 YCSH (N)
56	洁净型压力表 YTJ
58	普通电接点压力表 YX(C)
60	防腐电接点压力表 YXF
62	全不锈钢(耐震)电接点压力表
62	YXH (N) YXG (N) YXHD (N) YPXH (N) YPXG (N) YPXHD (N)
65	防爆电接点压力表 YXFB
67	电阻远传压力表 YTZ
69	两线制压力变送器 YSZA
71	普通压力控制器 KY12
72	多点压力控制器 KY14
73	隔爆压力控制器 KY16 (E、L、M、H)
74	差压压力控制器 KC32
75	68数字压力表 YSB-68
76	70数字压力表 YSB-70
77	80数字压力表 YSB-80
78	120数字压力表 YSB-120
79	智能型高精度压力变送器 YSDT
81	智能型高精度差压变送器 YSDS
83	智能型高精度隔膜压力变送器 (YSDT+Fx)
86	智能型高精度单法兰差压(液位)变送器 (YSDS+Fx)
90	智能型高精度双法兰差压远传变送器(YSDS+FH, FL)
95	工业型压力变送器 YSP
97	紧固型压力变送器 YST
99	小巧型压力变送器 YSX101
101	通用型压力变送器 YSX102
103	智能压力变送器 YSX103
105	卫生型压力变送器 YSX104
107	通用型差压变送器 YSX201
109	隔膜化学密封系列
126	阀组系列
132	过压保护器 YGBHQ-FW YGBHQ-FG YGBHQ-FY
134	阻尼器 ZN-ZH-1
135	散热器系列
137	附表1 量程代码表
138	附表2 螺纹代码表
138	附表3 其他选项表
139	附表4 压力控制器参数附表

一般压力表 Y40、Y50



应用

产品适用于测量不结晶、不凝固对铜合金及锡焊料不起腐蚀作用的液体、蒸汽和气体等介质的压力。广泛应用于化工、环保、机械等行业。

产品执行标准：GB/T 1226-2017

技术参数

公称直径：Φ40mm、Φ50mm

精度等级：2.5级、4.0级

测量范围：-0.1~0~0.1……40MPa
或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃

过程连接：Φ40 M10×1、1/8" NPT
Φ50 M14×1.5、1/4" NPT

感压元件：<10MPa C型管
≥10MPa 螺旋管

接液材质：铜合金

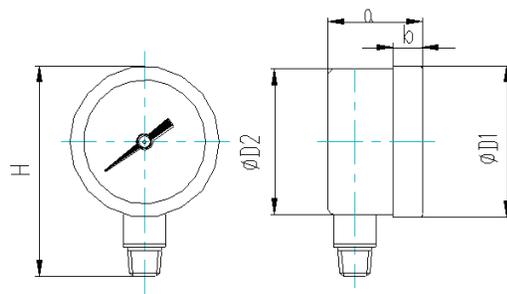
表壳材质：碳钢喷塑（304SS可选）

仪表玻璃：有机玻璃（平板玻璃可选）

防护等级：IP54

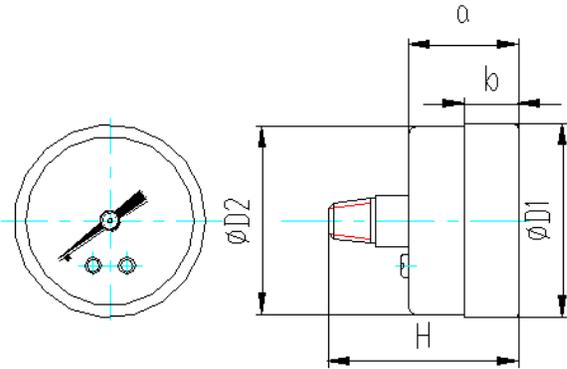
外形尺寸

径向



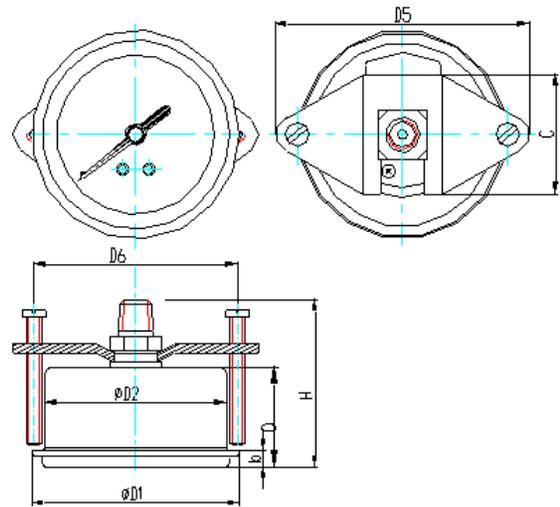
尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ40	41.5	40	23.5	9	58
Φ50	51.5	50.5	27.5	10	70

中轴向



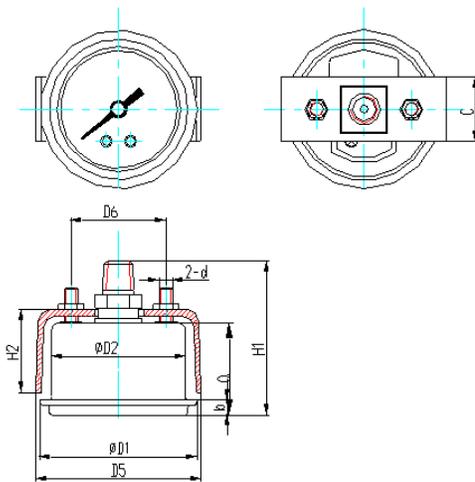
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ40		41.5	40	33	9	37
Φ50		51.5	50.5	27	10	44

Φ50中轴向（卡子表）



直径mm	尺寸mm	D1	D2	D5	D6	d	a	b	C	H1	H2
Φ50		57	50	70	58	30.5	4.5	32.5	53	48.5	24.5

Φ40中轴向（U型卡子表）



直径mm	尺寸mm	D1	D2	D5	D6	d	a	b	C	H1	H2
Φ40		47	40	49.5	28.5	M4	27	4.5	25	48.5	24.5

如何选型

Y-40.AO.205.M120.Z18.(其他选项)

Y	一般压力表
40 公称直径	40: Φ40mm 50: Φ50mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 ZO: 中轴向无边 ZK: 中轴向卡子
205 壳体类型	205: 铁外壳压紧式 505: 不锈钢外壳压紧式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
Z18 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

一般压力表 Y60~200

应用

产品适用于测量不结晶、不凝固、对铜合金及锡焊料不起腐蚀作用的液体、气体等介质的正压、负压或正负压。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械、消防、暖通等行业。

产品执行标准：GB/T 1226-2017

技术参数

公称直径：Φ60、Φ100、Φ150、Φ200、Φ250

精度等级：Φ60 2.5级

Φ100、Φ150、Φ200、Φ250 1.6级

测量范围：-0.1~0~0.1……60MPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃ ~70℃

介质温度：-40℃ ~100℃

当使用环境温度偏离20℃ ±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃

过程连接：Φ60 M14×1.5、其他M20×1.5

接液材质：铜合金

表壳材质：碳钢喷塑（304SS可选）

机芯材质：铜合金

感压元件：<10MPa C型管
≥10MPa 螺旋管

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

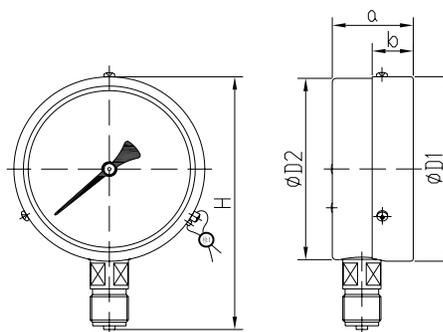
仪表玻璃：平板玻璃（有机玻璃可选）

防护等级：IP54



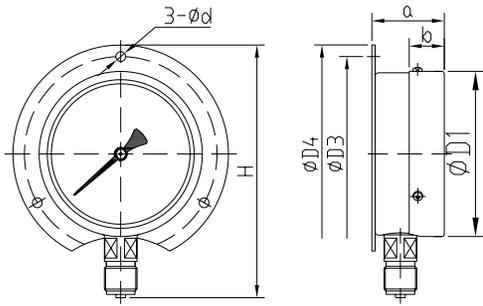
外形尺寸

径向



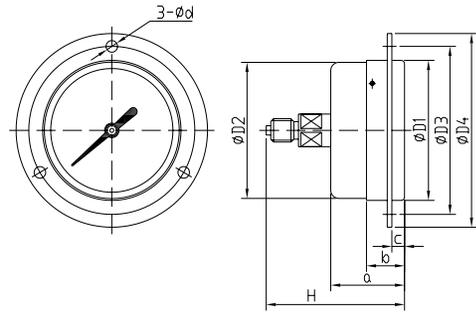
直径mm \ 尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ60	60	59	32	16.5	86
Φ100	100	98	43	22	137
Φ150	150	149	48	23	190
Φ200	200	199	48	24	244
Φ250	250	248	54	25.5	298

Φ100径向后边



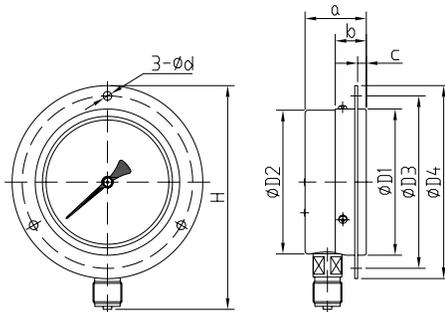
尺寸mm	D1	D3	D4	d	a	b	H
Φ100	100	118	132	6	43	22	137

Φ60中轴向前边



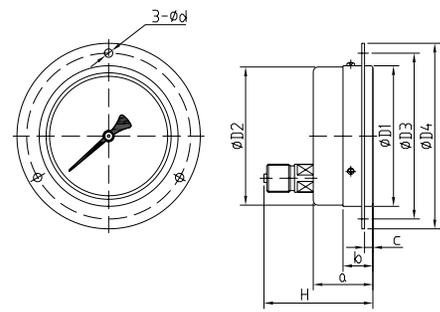
尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ60	60	59	72	83	5	32	16.5	5	61

Φ100、Φ150径向前边



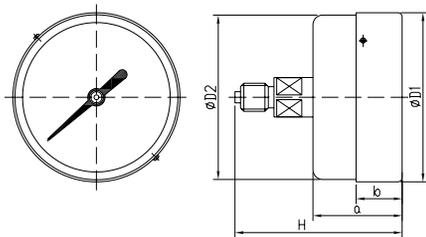
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100		100	98	118	132	6	43	22	6	137
Φ150		150	149	165	182	6	48	23	6	190

Φ100、Φ150下轴向前边



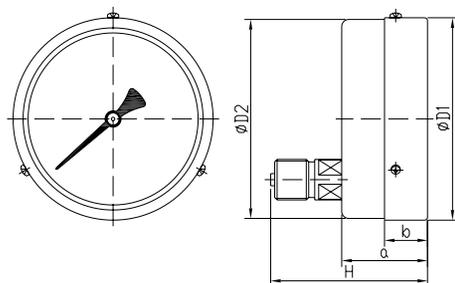
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100		100	98	118	132	6	43	22	6	85
Φ150		150	149	165	182	6	48	23	6	88

Φ60中轴向



直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ60		60	59	32	16.5	61

Φ100、Φ150下轴向



直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		100	98	43	22	85
Φ150		150	149	48	23	88

如何选型

Y-100.AO.200.M120.M20.(其他选项)

Y	一般压力表
100 公称直径	060: Φ60mm 100: Φ100mm 150: Φ150mm 200: Φ200mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边 AH: 径向后边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边 BO: 下轴向无边 BT: 下轴向前边
200 壳体类型	200: 铁外壳螺钉上紧式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

(耐震)防腐压力表 YTF / YTN

应用

产品适用于测量非粘稠、不易结晶、无腐蚀性的气体液体介质的压力和真空。广泛用于石油、化工、化纤、冶金、电站、医药、食品等行业；采用外壳为气密型结构，能有效地保护内部机件免受环境污秽侵入。

产品执行标准：JB/T 6804-2006

技术参数

公称直径：Φ40、Φ43、Φ50、Φ53、Φ60

Φ63、Φ98、Φ100、Φ150

精度等级：Φ40~Φ63 2.5级

Φ98~Φ150 1.0级、1.6级

测量范围：-0.1~0~0.1……60MPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~80℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

过程连接：Φ40~Φ98 M14×1.5 (可根据用户要求定制)

Φ100~Φ150 M20×1.5 (可根据用户要求定制)

感压元件：<10MPa C型管

≥10 MPa 螺旋管

接液材质：铜合金

表壳材质：304SS (316SS可选)

仪表玻璃：Φ60、Φ100、Φ150

平板玻璃 (安全玻璃可选)

其它聚碳酸脂

防护等级：IP65、IP66

选项

隔膜化学密封

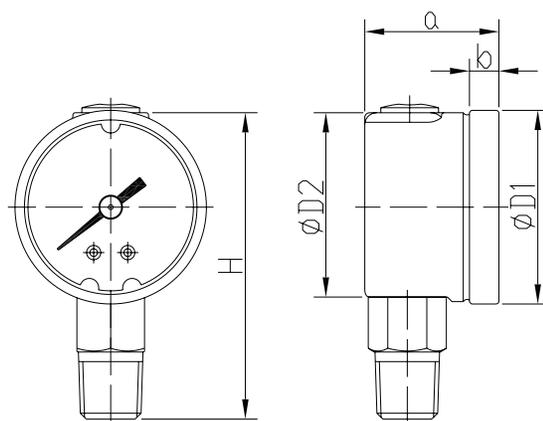
双量程表盘



仪表充液 (甘油、甘油水溶液、硅油、氟油等)
散热器 (可以适应更高的介质温度)

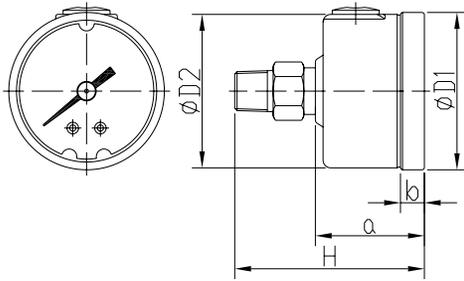
外形尺寸

Φ40~Φ98径向



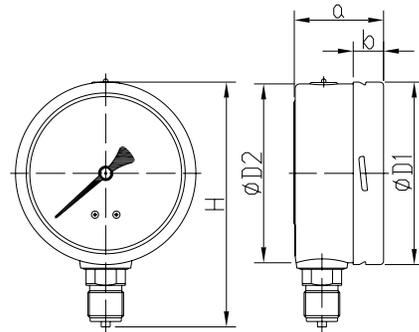
尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ40	40.5	40	28	6	64.5
Φ43	43.5	40	28	6	66
Φ50	50.5	50	28	6	74.5
Φ53	53.5	50	28	6	76
Φ63	68	61.5	31	6.5	90
Φ98	99	91.5	33	6.5	114.5

Φ40~Φ98中轴向



直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ40		40.5	40	28	6	49.5
Φ50		50.5	50	28	6	49.5
Φ43		43.5	40	28	6	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	69

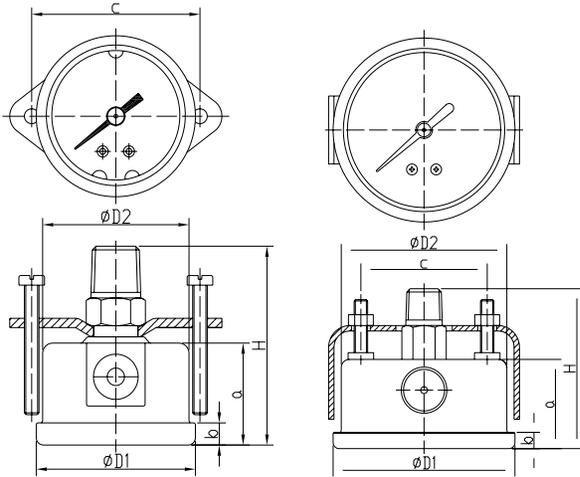
Φ60、Φ100、Φ150径向



直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ60		63	60	34	11.5	87.5
Φ100		101	99	50	17	136
Φ150		150	147	50.5	18	190

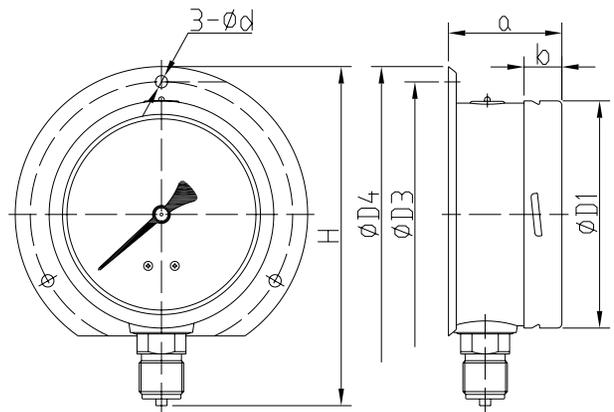
Φ43、Φ53中轴向带卡子

Φ63、Φ98中轴向带卡子



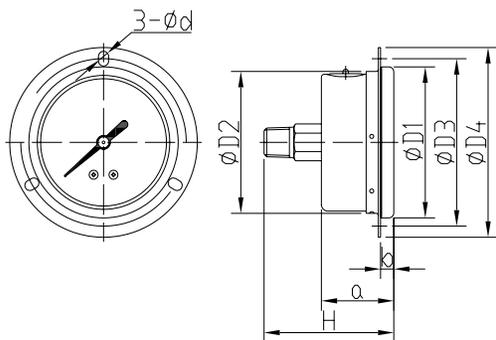
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ43		43.5	40	28	6	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	69

Φ100、Φ150径向后边



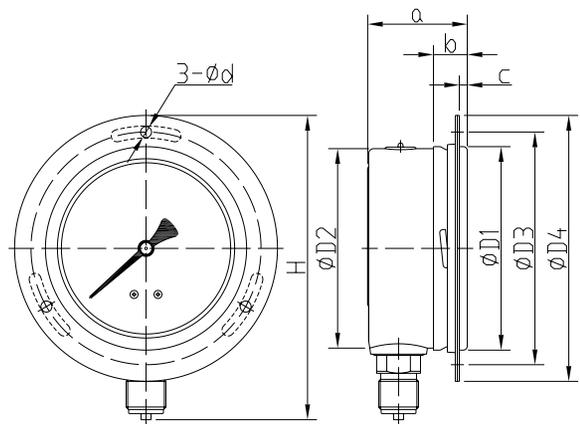
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	H
Φ100		101	99	118	132	5.5	51	17	151
Φ150		150	147	165	180	5.8	50.5	18	208

Φ63、Φ98中轴向带边



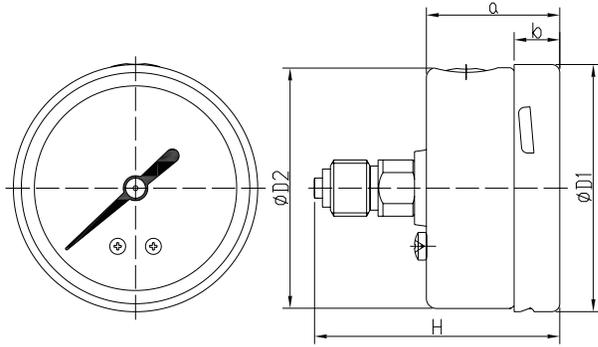
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	b	H
Φ63		68	64	78	85	4.5	6.5	58
Φ98		99	91.5	115	132	5	6.5	69

Φ100、Φ150径向前边



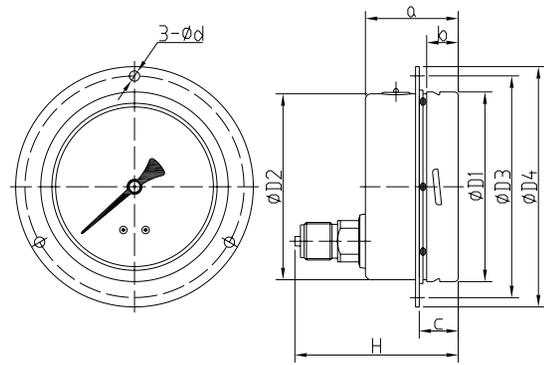
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100		101	99	115.5	132	5.5	50	17	5	157
Φ150		150	147	165	180	5.8	50.5	18	5	208

Φ60中轴向



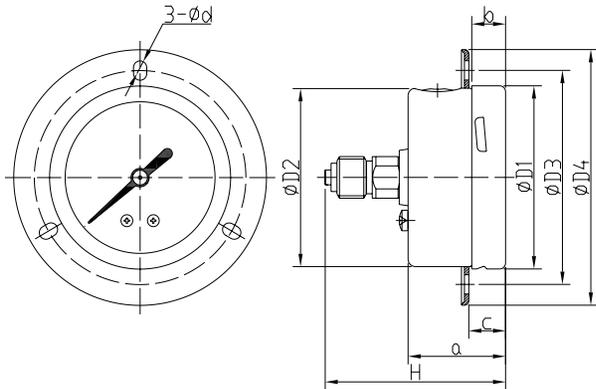
尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ60	63	60	34	11.5	62

Φ100、Φ150下轴向中边



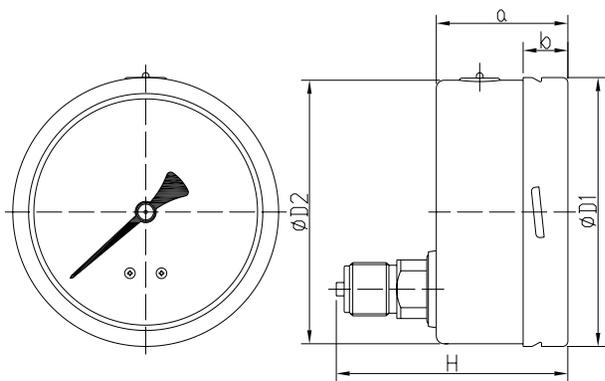
尺寸mm 直径mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100	101	99	118	128	5.5	50	17	21	88
Φ150	150	147	165	180	6	50.5	18	22	88

Φ60中轴向中边



尺寸mm 直径mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ60	63	60	72	86	4.5	34	11.5	12.5	62

Φ100、Φ150下轴向



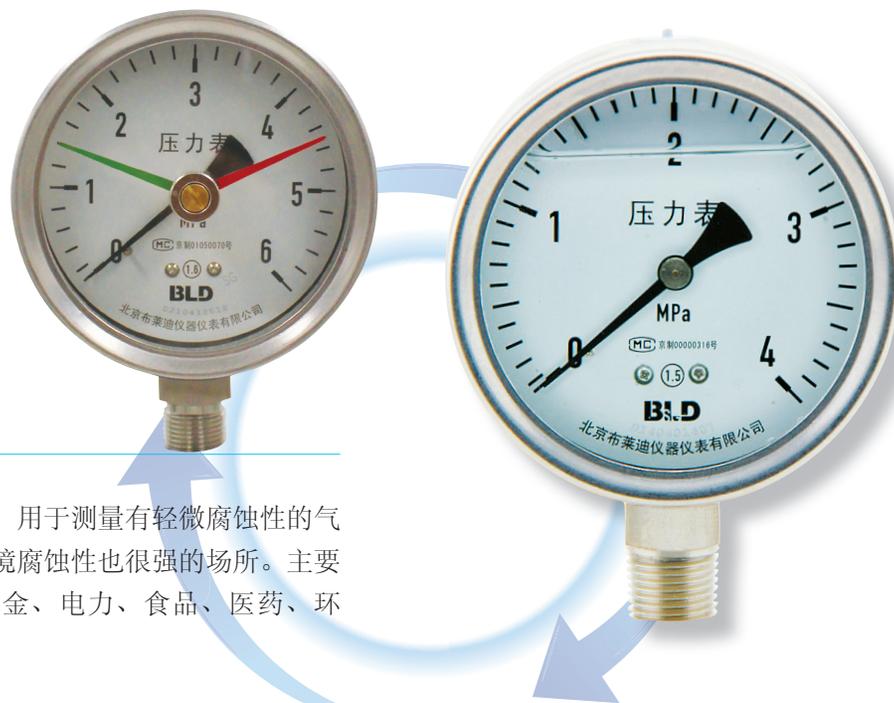
尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ100	101	99	50	17	88
Φ150	150	147	50.5	18	88

如何选型

YTF-100.AO.521.M120.M20. (其他选项)

YTF	YTF 防腐压力表 YTN 耐震防腐压力表
100 公称直径	040: Φ40mm 043: Φ43mm 050: Φ50mm 053: Φ53mm 060: Φ60mm 063: Φ63mm 098: Φ98mm 100: Φ100mm 150; Φ150mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边 AH: 径向后边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边 ZZ: 中轴向中边 ZK: 中轴向卡子 ZTK: 中轴向前边卡子 BO: 下轴向无边 BT: 下轴向前边 BZ: 下轴向中边 BH: 下轴向后边
521 壳体类型	513: 不锈钢外壳, 两件式结构 521: 不锈钢外壳, 一体式结构 注: Φ100以下 (除60外) 均为513结构
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢（耐震）压力表 YTH(N)



应用

产品采用全不锈钢结构，用于测量有轻微腐蚀性的气体或液体介质及周围环境腐蚀性也很强的场所。主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 6804-2006

技术参数

公称直径：Φ40、Φ43、Φ50、Φ53

Φ63、Φ98、Φ100

Φ150、Φ200、Φ250

精度等级：Φ40~Φ63 2.5级

Φ98~Φ250 1.0级、1.6级

测量范围：Φ40~Φ98 -0.1~0~0.1……60MPa

Φ100~Φ250 -0.1~0~0.06……250MPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃

过程连接：Φ40~Φ98 M14×1.5(其它可选)

Φ100~Φ250 M20×1.5(其它可选)

感压元件：<10MPa C型管

≥10MPa 螺旋管

接液材质：316L（蒙乃尔可选）

表壳材质：304SS（316L可选）

仪表玻璃：Φ40~Φ98 聚碳酸脂（Φ60除外）

其它平板玻璃（安全玻璃可选）

防护等级：IP54、IP65、IP66

选项

隔膜化学密封

双量程表盘

仪表充液（甘油、甘油水溶液、硅油、氟油等）

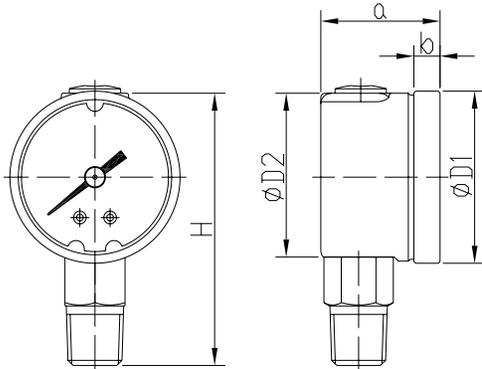
散热器（可以适应更高的介质温度）

指针式上下限定位装置

背面标准防爆泄压孔

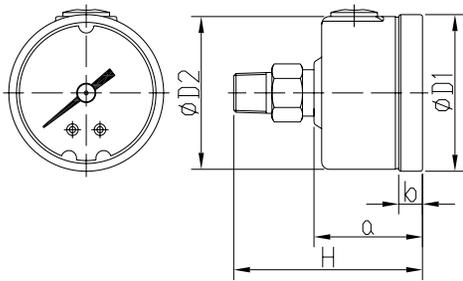
外形尺寸

Φ40~Φ98径向



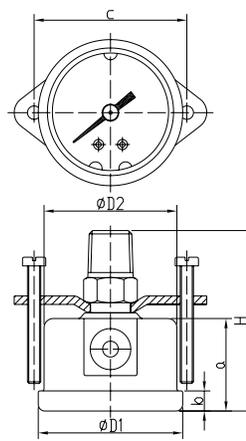
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ40		40.5	40	28	6	64.5
Φ43		43.5	40	28	6	66
Φ50		50.5	50	28	6	74.5
Φ53		53.5	50	28	6	76
Φ63		68	61.5	31	6.5	90
Φ98		99	91.5	33	6.5	114.5

Φ40~Φ98中轴向



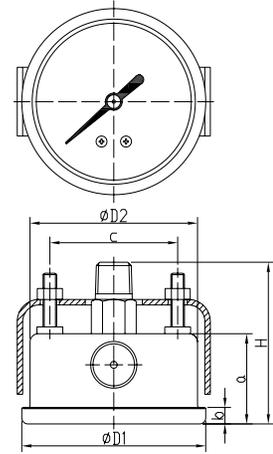
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ40		40.5	40	28	6	49.5
Φ43		43.5	40	28	6	49.5
Φ50		50.5	50	28	6	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	69

Φ43、Φ53中轴向卡子

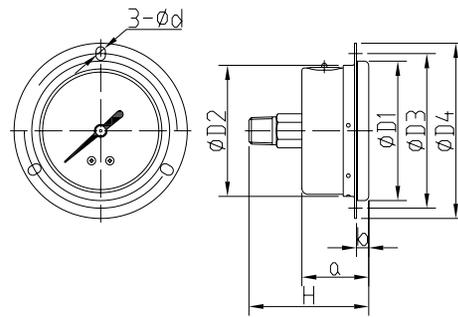


直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	c	H
Φ43		43.5	40	28	6	46	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	58	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	47.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	74	69

Φ63、Φ98中轴向卡子

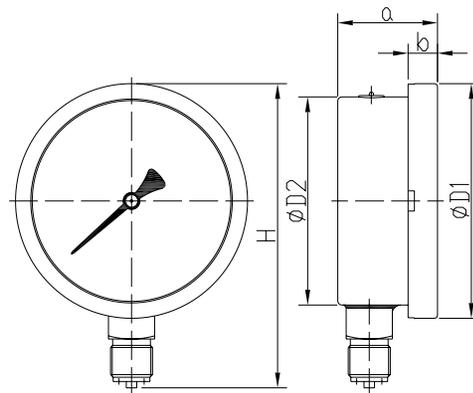


Φ63、Φ98中轴向前边



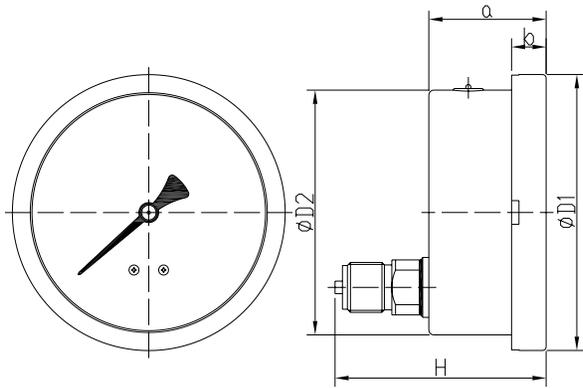
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	a	d	b	H
Φ63		68	64	78	85	31	4.5	6.5	58
Φ98		99	91.5	115	132	34	5	6.5	69

Φ100、Φ150外卡式径向



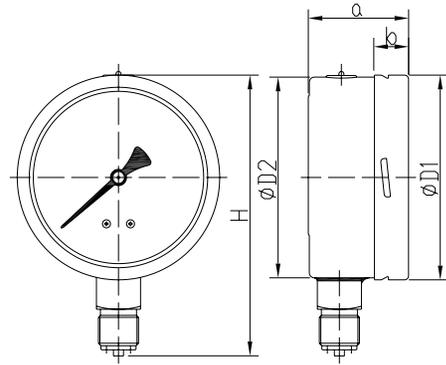
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		110.5	100	47.5	14	143.5
Φ150		160	148	48	15	194.5

Φ100外卡式下轴向



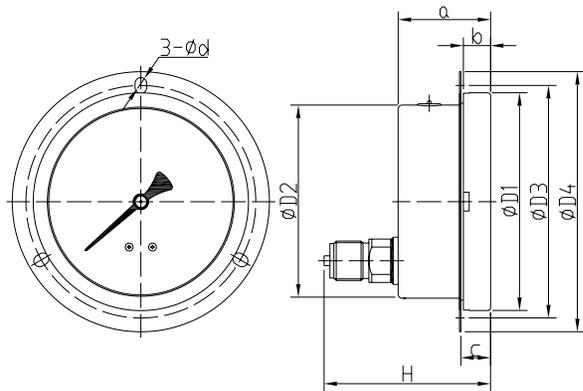
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		110.5	100	47.5	14	85.5

Φ63~Φ250内卡式径向



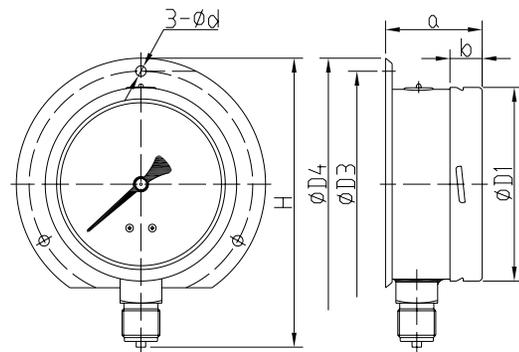
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ63		64.5	62	33	11.5	90
Φ100		101	99	50	17	136
Φ150		150	147	50.5	18	190
Φ200		201	198	50	16	245
Φ250		250	247	50	18.5	293.5

Φ100外卡式下轴向带边



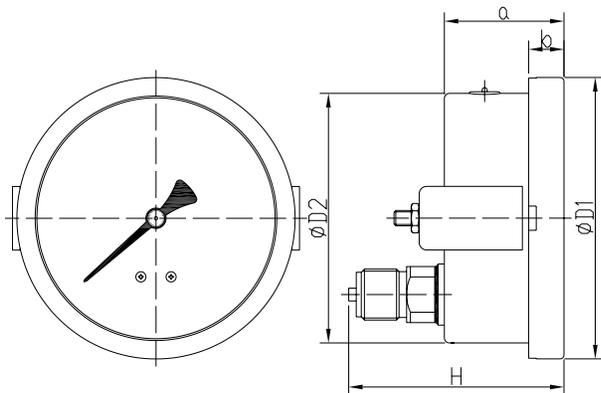
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100		110.5	100	118	132	6	47.5	14	15	85.5

Φ100、Φ150内卡式径向后边



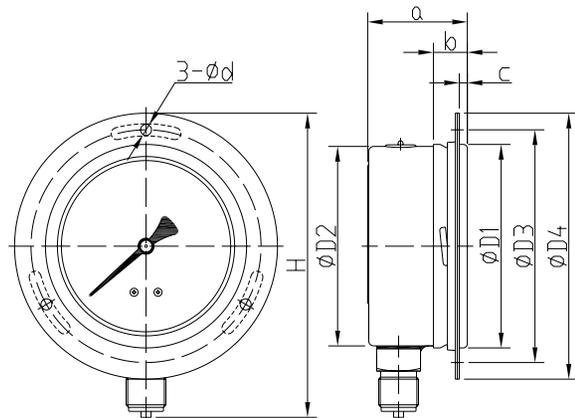
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	H
Φ100		101	99	118	132	5.5	51	17	151
Φ150		150	147	165	180	5.8	50.5	18	208

Φ100外卡式下轴向带卡子



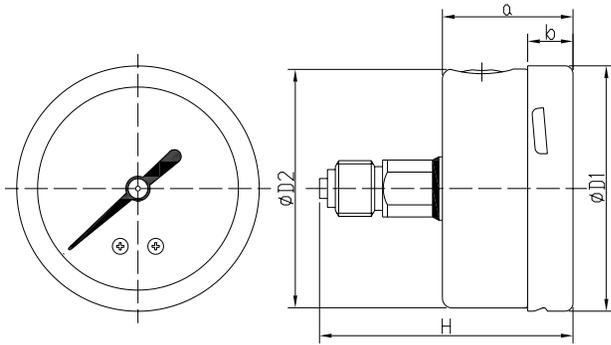
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		110.5	100	47.5	14	85.5

Φ100、Φ150内卡式径向前边



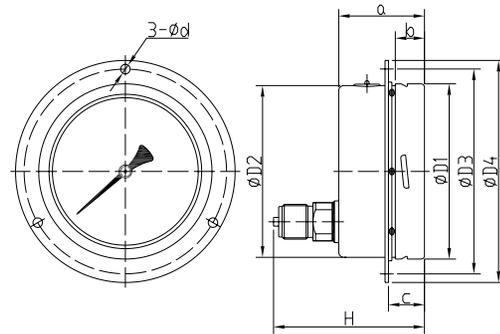
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100		101	99	115.5	132	5.5	50	17	5	151
Φ150		150	147	165	180	5.8	50.5	18	5	208

Φ60、Φ63内卡式中轴向



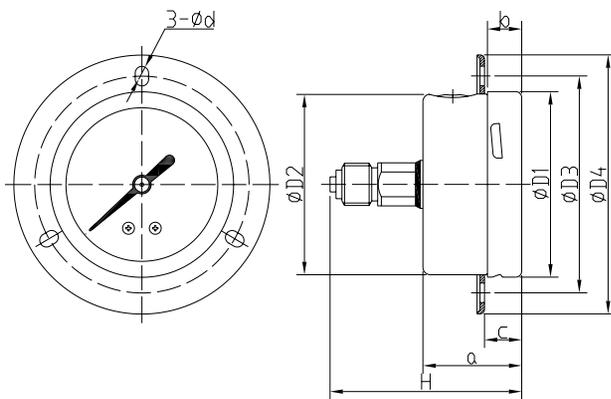
尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ60	62	60	33	11.5	64.5
Φ63	64.5	62	33	11.5	64.5

Φ100、Φ150内卡式下轴向中边



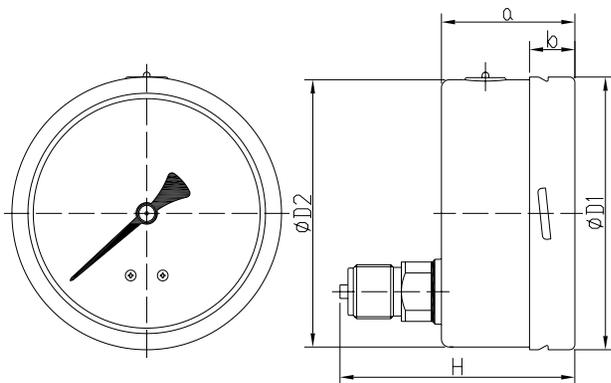
尺寸mm 直径mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100	101	99	118	128	5.5	50	17	21	88
Φ150	150	147	165	180	6	50.5	18	22	88

Φ60内卡式中轴向中边



尺寸mm 直径mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ60	63	60	72	86	4.5	34	11.5	12.5	64.5

Φ100、Φ150内卡式下轴向



尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ100	101	99	50	17	88
Φ150	150	147	50.5	18	88

如何选型

YTHN-100.AO.531.M120.M20.(其他选项)

YTH	全不锈钢压力表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
100 公称直径	040: Φ40mm 043: Φ43mm 050: Φ50mm 053: Φ53mm 063: Φ63mm 098: Φ98mm 100: Φ100mm 150: Φ150mm 200: Φ200mm 250: Φ250mm
A0 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边 AH: 径向后边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边 ZZ: 中轴向中边 ZK: 中轴向卡子 ZTK: 中轴向前边卡子 BO: 下轴向无边 BT: 下轴向前边 BZ: 下轴向中边 BH: 下轴向后边 BK: 下轴向卡子
531 壳体类型	513: 两件式结构IP65 501: 一体安装式结构 IP54 531: 一体焊接内卡IP65、IP66 532: 一体焊接外卡IP65、IP66 533: 一体焊接滚边式IP65
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢（耐震）安全型压力表 YQHB（N）

应用

产品适用于恶劣及具有腐蚀性的环境，测量非粘稠、不易结晶、具有轻微腐蚀性的气体液体介质。表内设计有安全隔板，用于防护观测面的安全。背部设有泄压后盖，以释放因过载弹性元件破裂而产生的内部压力，增强了人员及设施的安全性。主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械、船舶等行业。



技术参数

公称直径：Φ63mm、Φ100mm、Φ160mm

精度等级：Φ63 2.5级

Φ100、Φ160 1.0级、1.6级

测量范围：-0.1~0~0.06……60Mpa

或其他等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

过程连接：Φ63 M14×1.5、1/4" NPT

Φ100、Φ160 M20×1.5、1/2" NPT

（可根据用户要求定制）

感压元件：<10MPa C型管

≥10 MPa 螺旋管

接液材质：316L（蒙乃尔可选）

外壳材质：316L

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

密封材料：硅橡胶

仪表玻璃：安全玻璃

防护等级：IP65、IP66

选项

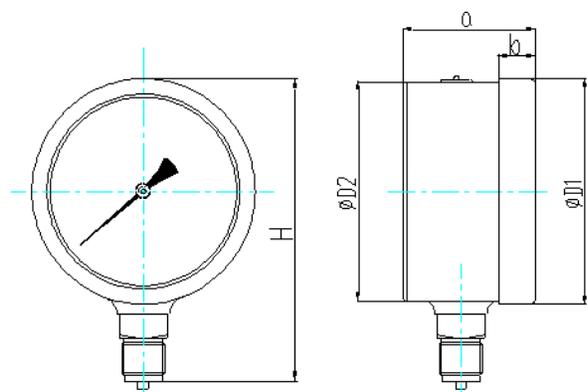
隔膜化学密封

双量程表盘

仪表充液（甘油、硅油、氟油等）

散热器（可以适应更高的介质温度）

外形尺寸



尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ63	63	63	40	14	88
Φ100	101	100	60	17	134
Φ160	161	160	69	19	204

如何选型

YQHBN-100.AO.531.M120.M20.(其他选项)

YQHB	全不锈钢安全型压力表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
063、100、160 公称直径	063: Φ63mm 100: Φ100mm 160: Φ160mm
A0 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边
531 壳体类型	531: 不锈钢焊接一体式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢高过压（耐震）安全型压力表 YQGH（N）

应用

产品适用于恶劣及具有腐蚀性的环境，测量非粘稠、不易结晶、具有轻微腐蚀性的气体液体介质。表内设计有安全隔板，用于防护观测面的安全。背部设有泄压后盖，以释放因过载弹性元件破裂而产生的内部压力，增强了人员及设施的安全性，同时采用独特结构设计，使产品能够承受2.5倍到4倍量程的压力冲击，主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械、船舶等行业。



技术参数

公称直径：Φ100mm

精度等级：1.0级、1.6级

测量范围：-0.1~0~0.06……4MPa
或其他等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

过压能力：≤1.6MPa……400%

2.5MPa……320%

4MPa……250%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"
(可根据用户要求定制)

感压元件：C型管

接液材质：316L（蒙乃尔可选）

外壳材质：316L

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

密封材料：硅橡胶

仪表玻璃：安全玻璃

防护等级：IP65、IP66

选项

隔膜化学密封

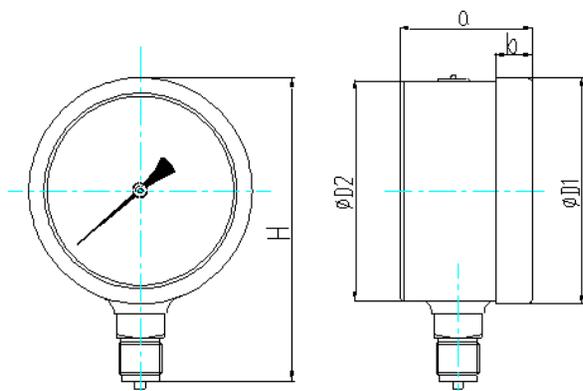
双量程表盘

仪表充液（甘油、硅油、氟油等）

散热器（可以适应更高的介质温度）

指针式上下限定位装置

外形尺寸



尺寸mm	D1	D2	a	b	H
直径mm	101	100	60	17	134

如何选型

YQGHN-100.AO.531.M120.M20.(其他选项)

YQGH	全不锈钢高过压安全型压力表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
100 公称直径	100: Φ100mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边
531 壳体类型	531: 不锈钢焊接一体式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

(耐震) 酚醛压力表 YQSH (N)

应用

产品用于测量有轻微腐蚀性的气体或液体介质及周围环境腐蚀性也很强的场合。主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

公称直径: $\Phi 150\text{mm}$

精度等级: 1.0级、工业0.5级

测量范围: $-0.1\sim 0\sim 0.06\cdots\cdots 160\text{MPa}$
或其他等效压力真空范围

过压能力: 满量程 $\times 130\%$

环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$

介质温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$

当使用环境温度偏离 $20^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 时, 仪表的示值误差不大于 $0.04\%/^{\circ}\text{C}$ 。

过程连接: $M20\times 1.5$ 、 $1/2''$ NPT、 $G1/2''$

可根据用户要求定制

感压元件: $< 10\text{MPa}$ C型管
 $\geq 10\text{MPa}$ 螺旋管

接液材质: 316L (蒙乃尔可选)

外壳材质: 酚醛树脂

仪表机芯: 304SS

仪表指针: 铝合金, 黑色

仪表表盘: 铝合金, 白底黑字

密封材料: 丁腈橡胶

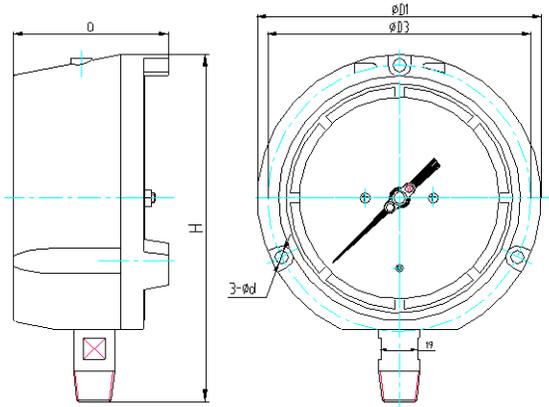
仪表玻璃: 安全玻璃

防护等级: IP65

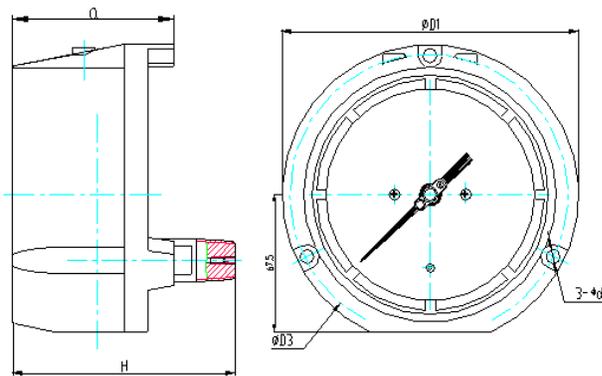


外形尺寸

径向



下轴向



规格	尺寸mm	ØD1	ØD3	d	a	H
径向		148	137	7	80.5	180
下轴向		148	137	7	80.5	111

如何选型

YQSHN-150.AO.304.M120.M20. (其他选项)

YQSH	酚醛压力表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
15 公称直径	150: Φ150mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 BO: 下轴向无边
304 壳体类型	304: 坚固安全表壳旋紧罩
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

精密压力表 YB

应用

产品主要用来校验工业用普通压力表，也可用于对铜合金无腐蚀性、非粘稠、不易结晶介质的压力及真空的精密测量。广泛用于工业生产过程的精密测量及科学实验部门。

产品执行标准：GB/T 1227-2002

技术参数

公称直径：Φ120mm、Φ150mm

精度等级：0.25级、0.4级

测量范围：-0.1~0~0.1……100MPa
或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"

可根据用户要求定制

接液材质：铜合金

表壳材质：碳钢喷塑（304SS可选）

感压元件：≤10MPa C型管

>10MPa 螺旋管

仪表机芯：铜合金

仪表指针：65Mn，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

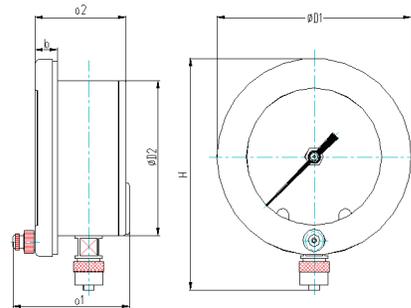
仪表玻璃：平板玻璃



外形尺寸

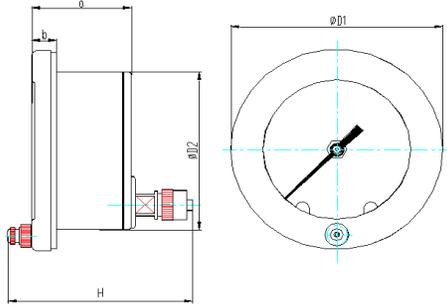
Φ120径向

防护⁴



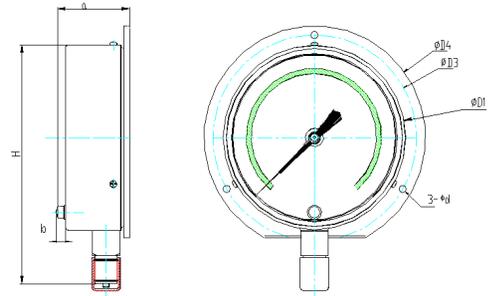
尺寸mm	D1	D2	a1	a2	b	H
直径mm	Φ120	155	122	93	72.5	18

Φ120轴向



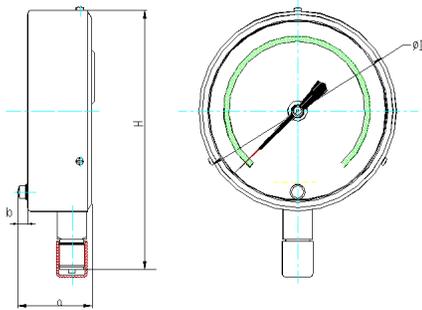
尺寸mm	D1	D2	a	b	H
直径mm	155	122	72.5	18	135

Φ150径向后边



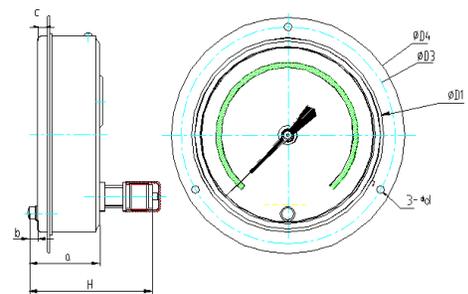
尺寸mm	D1	D3	D4	a	b	d	H
直径mm	150	165	180	64	6	6	102

Φ150径向



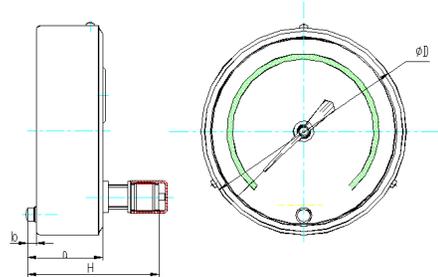
尺寸mm	D	a	b	H
直径mm	150	60	6	192

Φ150下轴向前边



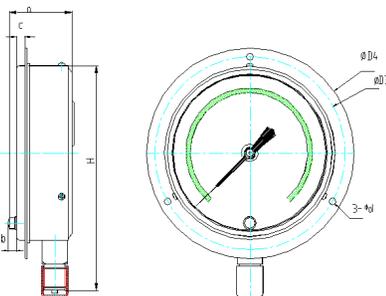
尺寸mm	D1	D3	D4	a	b	c	d	H
直径mm	150	165	180	64	6	7	6	102

Φ150下轴向



尺寸mm	D	a	b	H
直径mm	150	55	6	102

Φ150径向前边



尺寸mm	D1	D3	D4	a	b	c	d	H
直径mm	150	165	180	49	6	7	6	192

如何选型

YB-150.AO.200.M120.M20. (其他选项)

YB	精密压力表
150公称直径	120: Φ120mm 150: Φ150mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边 BO: 下轴向无边 BT: 下轴向前边 AH: 径向后带边安装
200 壳体类型	200: 铁外壳/螺钉上紧式 500: 不锈钢壳螺钉上紧式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢（耐震）精密压力表 YBH（N）

应用

产品主要用来校验工业用普通压力表，也可用于对非粘稠、不易结晶、非凝固介质压力及真空的精密测量。广泛用于工业生产过程的精密测量及科学实验部门。

产品执行标准：GB/T 1227-2002

技术参数

公称直径：Φ150mm

精度等级：0.25级、0.4级

测量范围：-0.1~0~0.1……100MPa
或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"

可根据用户要求定制

感压元件：≤10MPa C型管

>10MPa 螺旋管

接液材质：316SS（螺旋管为Monel）

外壳材质：304SS（或316L可选）

仪表机芯：304SS

仪表指针：65Mn，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

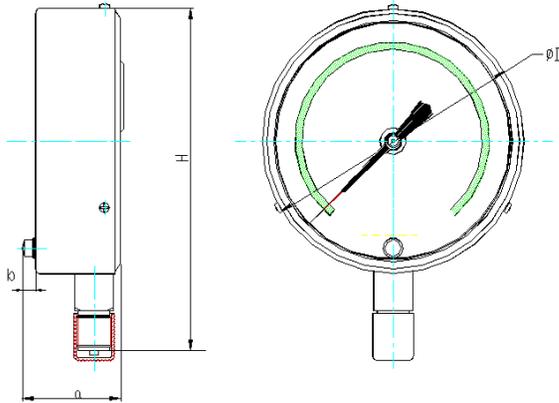
仪表玻璃：平板玻璃（安全玻璃）

防护等级：IP54、IP65、IP66



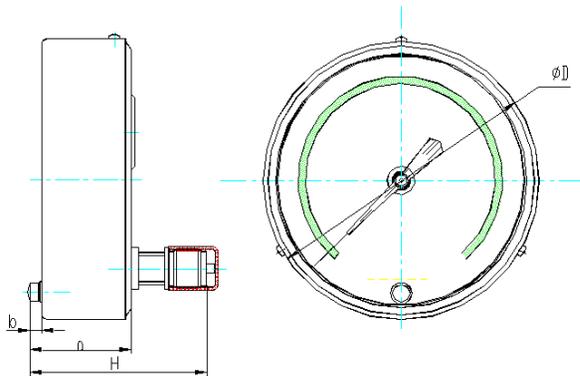
外形尺寸

Φ150mm径向



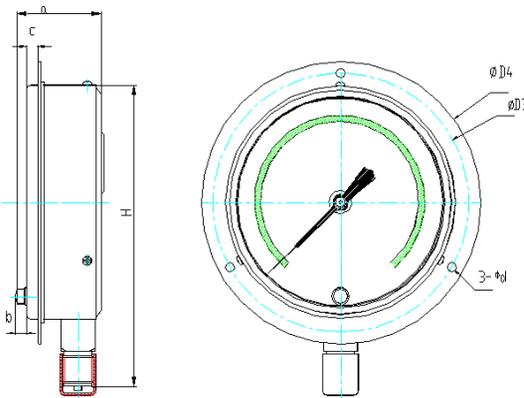
直径mm	尺寸mm	D	a	b	H
Φ150		150	60	6	192

Φ150下轴向



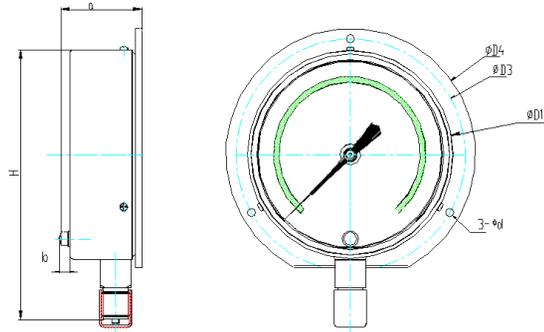
直径mm	尺寸mm	D	a	b	H
Φ150		150	55	6	102

Φ150径向前边



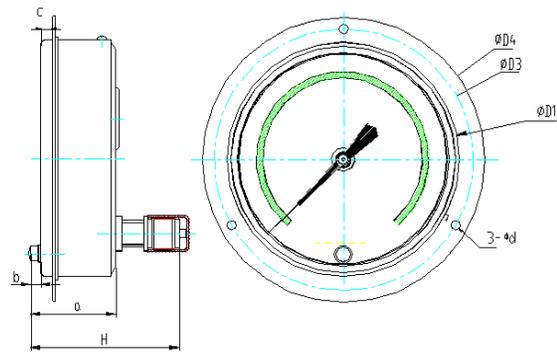
直径mm	尺寸mm	D1	D3	D4	a	b	c	d	H
Φ150		150	165	180	49	6	7	6	192

Φ150径向后边



直径mm	尺寸mm	D1	D3	D4	a	b	d	H
Φ150		150	165	180	64	6	6	102

Φ150下轴向前边



直径mm	尺寸mm	D1	D3	D4	a	b	c	d	H
Φ150		150	165	180	64	6	7	6	102

如何选型

YBHN-150.AO.500.M120.M20.BBA

YBH	全不锈钢精密压力表
N	N: 耐震型
充油	无: 普通型
150	150: Φ150mm
公称直径	
AO	AO: 径向后边
安装方式	AT: 径向前边
	BO: 下轴向无边
	BT: 下轴向前边
	AH: 径向后边
500	500: 不锈钢壳螺钉上紧式IP54
壳体类型	
M120	详见附表1 量程代码表
量程范围	
M20	详见附表2 螺纹代码表
连接方式	
其他选项	详见附表3 其他选项表

全塑（耐震）隔膜压力表 PYTS（N）



应用

产品采用整体全塑结构制作，适用于测量具有强腐蚀性或腐蚀环境下的气体液体介质。广泛应用于化工、化纤、冶金、电力、机械、环保、电子等行业。

技术参数

公称直径：Φ63mm、Φ100mm

精度等级：1.6级、2.5级

测量范围：-0.1~0~0.1……1.6MPa

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~60℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$

防护等级：IP65

连接螺纹：M20×1.5、1/2" NPT

感压元件：C型管

接液材质：PP+氟橡胶

表壳材质：PP

内机材质：铜合金（可选316SS）

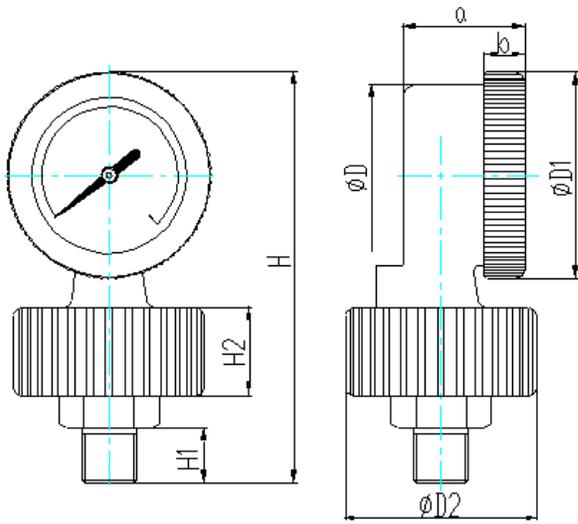
仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：聚碳酸酯

隔膜充液：甘油、水溶液（硅油可选）

外形尺寸



尺寸mm 直径mm	D	D1	D2	a	b	H	H1	H2
Φ63	66	76	70	45	15	147	20	32
Φ150	99	110	70	46	15	182	20	32

如何选型

PYTSN-063.AO.104.M120.M20

PYTS	全塑隔膜压力表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
063 公称直径	063: Φ63mm 100: Φ100mm
AO 安装方式	AO: 径向无边
104 壳体类型	104: 塑料表壳
M120 量程范围	详见附表1 量程范围表
M20 连接方式	M20: M20×1.5 Z12: 1/2" NPT

全不锈钢（耐震）隔膜压力表

应用

隔膜压力表适用于测量强腐蚀、高粘度、易结晶、易凝固、有固体悬浮物的介质压力测量，以及需防止介质进入仪表内部、避免沉淀物积聚且需要内部清洗的场所。主要用于石油、化工、制药、食品等行业。

工作原理

隔膜压力表由隔膜体和压力表组成，内部有灌封液，用膜片将其密封，当被测介质的压力P作用于隔离膜片时，膜片发生变形，压缩内部灌封液，灌封液将压力传导至压力表弹簧管，仪表显示被测介质压力值。隔膜压力表与被测介质管路的连接方式主要有螺纹连接、法兰连接和卫生型卡箍等。

隔膜表的温度特性

隔膜表内部填充灌封液作为传递压力的介质，当灌封液受热后体积膨胀，仪表内部压力升高，示值也相应发生变化；反之，当灌封液受冷后体积收缩，仪表示值降低；低量程的隔膜压力表受温度影响更加明显。隔膜压力表总的温度影响一般是上部安装仪表与隔膜装置的温度影响量之和，温度误差一般不大于0.1%/°C。

灌封液选择

灌封液	受压部温度范围
高温硅油	-10~300°C
普通硅油	-40~200°C
甘油	-5~100°C
甘油水溶液	-20~100°C
植物油	-5~100°C
食品级白油	-10~150°C
氟油	-80~165°C

部分隔离膜片耐腐蚀材料的选择

腐蚀介质	耐腐蚀材料					
	锡青铜 (QSn6.5-0.4)	316	纯钽 (Ta)	蒙耐尔Monel (Ni70Cu30)	哈氏合金(HC) Hastelloy	聚四氟乙烯(PTFE)
硫酸 (H ₂ SO ₄)	V	△	○	V	V	V
硝酸 (HNO ₃)	X	V	○	X	V	V
盐酸 (HCl)	△	X	○	X	V	V
磷酸 (H ₃ PO ₄)	V	V	○	V	V	V
醋酸 (CH ₃ COOH)	V	V	○	V	○	V
烧碱 (NaOH)	△	○	△	○	○	V
纯碱 (Na ₂ CO ₃)	○	○	○	○	V	V
小苏打 (NaHCO ₃)	V	○	○	○	○	V
氯气 (Cl ₂)	干:V 湿:X	干:V 湿:X	○	干:V 湿:X	V	V
溴 (Br ₂)	干:△ 湿:X	干:X 湿:△	○	干:○ 湿:X	○	V
氨水 (NH ₃)	X	V	X	X	○	V
海水 (30% NaCl)	V	V	○	○	○	V

符号说明：○ — 最佳；△ — 有条件使用；V — 可以使用；X — 不可以使用。
如无特殊要求，膜片材质为316L。对特殊腐蚀介质，可与厂家咨询。

螺纹隔膜压力表 PYTH(N) □-□.F0

技术参数

仪表公称直径: Φ63、Φ98、Φ100、Φ150

接体类型: Φ97、Φ77、Φ61.5

过程连接: M20×1.5、G1/2" (可根据用户定制)

测量范围: Φ97 -0.1~0~0.06……6Mpa
 Φ77 -0.1~0~0.1……25Mpa (推荐)
 Φ61.5 -0.1~0~0.1……4Mpa

过压能力: 满量程×130%

精度等级: 1.0级、1.6级、2.5级

环境温度: -40℃~80℃

介质温度: -40℃~100℃

参照灌封液温度, 与环境温度有偏差时应加散热装置

接体材质: 304SS、304L、316SS、316L、904L、HC276、Ti

可提供表面喷涂或内衬PTFE (特殊材质可根据客户要求定制)

膜片材质: 316L、HC276、Ta、Monel、Ni、316L镀金、904L、Ti、Inconel625、S32205
 膜片可提供喷涂PTFE或其它。

选项

隔膜体充液: 根据现场情况, 选择硅油 (-40~200℃)、高温硅油 (-10~350℃)、氟油 (-80~165℃)。

散热器: 当介质偏离-40℃~100℃时, 需加装散热装置, 具体参见散热器选型。

过压保护器: 可防止高过压导致仪表损坏

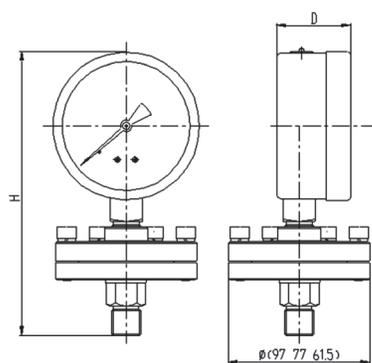
毛细管: 最长可达15m。

(加装毛细管会导致测量精度降低)



阻尼器: 适用于介质脉动场所

外形图



接体类型	尺寸(mm)	Φ63	Φ98	Φ100	Φ150
97接体	H	156	190	193	248
	D	31	32	51	51
77接体	H	156	190	193	248
	D	31	32	51	51
61.5接体	H	140	170	-	-
	D	31	32	-	-

注: 具体参数和尺寸参考隔膜化学密封F0

法兰隔膜压力表 PYTH(N) □-□.F2

技术参数

仪表公称直径: $\Phi 98$ 、 $\Phi 100$ 、 $\Phi 150$

产品形式: F2A (多用于有防腐要求的衬套法兰)

F2B (平膜片, 常规或接液特材产品)

F2C (缩颈, 用于小口径低量程)

法兰标准: GB (国标)、HG (化工部标准)、ANSI (美标)、DIN (德标) 等

测量范围: $-0.1 \sim 0 \sim 0.06 \dots 60 \text{MPa}$

过压能力: 满量程 $\times 130\%$

精度等级: 1.0级、1.6级、2.5级

环境温度: $-40^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$

介质温度: $-40^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$

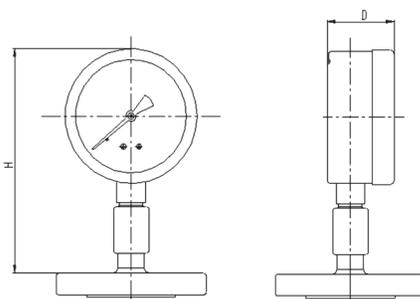
参照灌封液温度, 与环境温度有偏差时应加散热装置

法兰材质: 304SS、304L、316SS、316L、904L、HC276、Ti
可提供表面喷涂或内衬PTFE (特殊材质可根据客户要求定制)

膜片材质: 316L、HC276、Ta、Monel、Ni、316L镀金、904L、Ti、Inconel625、S32205、321、316 Ti
膜片可提供喷涂PTFE或其它。



外形图



特殊选项

隔膜体充液: 根据现场情况, 选择硅油 ($-40 \sim 200^\circ\text{C}$)、高温硅油 ($-10 \sim 350^\circ\text{C}$)、氟油 ($-80 \sim 165^\circ\text{C}$)。

散热器: 当介质偏离 $-40^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$ 时, 需加装散热装置, 具体参见散热器选型。

过压保护器: 可防止高过压导致仪表损坏

毛细管: 最长可达15m。

(加装毛细管会导致测量精度降低)

阻尼器: 适用于介质脉动场所

F2A型接液部位衬套PTFE

F2B型接液部位喷涂PTFE等防腐涂层或电镀

接体类型	尺寸(mm)	$\Phi 98$	$\Phi 100$	$\Phi 150$
F2A	H	170	176	231
	D	32	51	51
F2B	H	162	168	223
	D	32	51	51
F2C	H	162	168	223
	D	32	51	51

注: 具体参数和尺寸参考敞开式法兰隔膜化学密封系列 F2

卫生型隔膜压力表 PYTH(N) □-□.F6

技术参数

仪表公称直径: $\Phi 63$ 、 $\Phi 98$

接体类型: F6A、F6B

过程连接: IDF/ISO卫生型卡盘1" ~3"

测量范围: $-0.1 \sim 0 \sim 0.1 \dots 4 \text{MPa}$

过压能力: 满量程 $\times 130\%$

精度等级: 1.6级、2.5级

环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

介质温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$

参照灌封液温度, 与环境温度有偏差时应加散热装置

接体材质: 316SS、316L(特殊材质可根据用户定制)

膜片材质: 316L、HC276、Ta、Monel、Ni(特殊材质可根据用户定制)

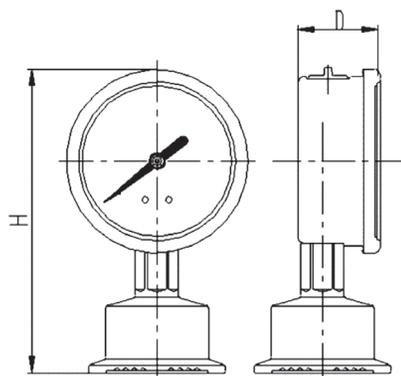


选项

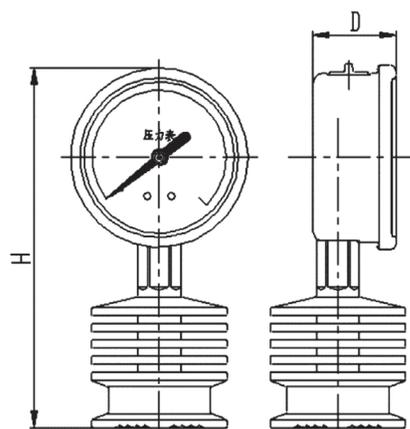
隔膜充液: 食品级硅油(标准型 $-40 \sim 200^{\circ}\text{C}$)、食品级白油($-10 \sim 150^{\circ}\text{C}$)、甘油($-5 \sim 100^{\circ}\text{C}$)、植物油($-5 \sim 100^{\circ}\text{C}$)等。

F6B散热型隔膜体内充食品级硅油, 可用于 200°C 的高温介质测量。

外形图



F6A



F6B

接体类型	尺寸(mm)	$\Phi 63$	$\Phi 98$
F6A	H	112	143
	D	31	32
F6B	H	135	165
	D	31	32

注: 具体参数和尺寸参考卫生型隔膜化学密封系列 F6

膜盒压力表 YE

应用

产品采用膜盒作为测量微小压力的敏感元件，测量对铜合金不起腐蚀作用、无爆炸危险气体的微压和负压，多用于锅炉通风、气体管道、燃烧装置等及其它类似设备上。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 9274-1999

技术参数

公称直径：Φ65mm、Φ100mm、Φ160mm

精度等级：1.6级、2.5级

测量范围：-60kPa..... 4kPa~0~4kPa.....60KPa
或其他等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-20℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"
可根据用户要求定制

接液材质：铜合金

表壳材质：碳钢喷塑

机芯材质：铜合金

感压元件：膜盒

仪表指针：铝合金，黑色

表盘材质：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：Φ65聚碳酸脂

其他平板玻璃（安全玻璃可选）

防护等级：IP54

选项

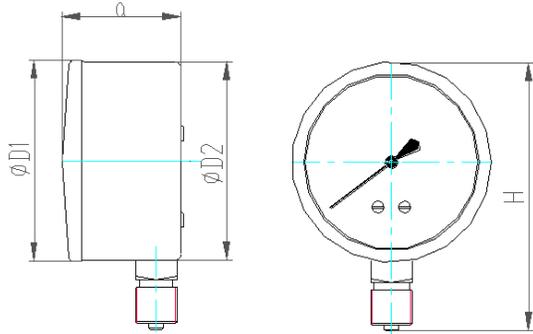
散热器（可以适应更高的介质温度）

双量程表盘



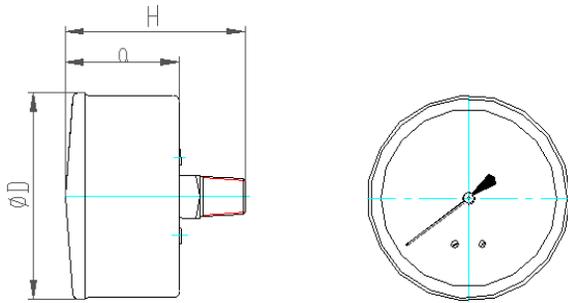
外形尺寸

Φ65 径向



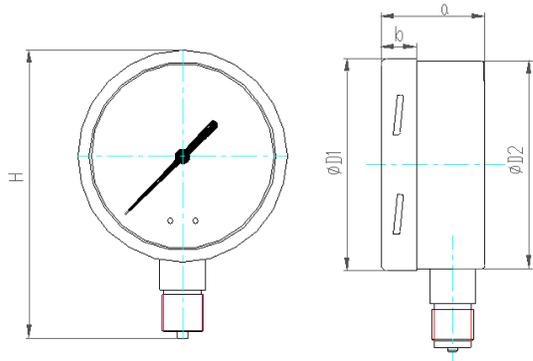
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	H
Φ65		67	66	40	90

Φ65中轴向



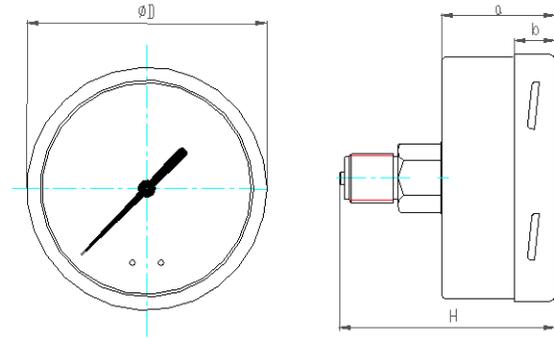
直径mm	尺寸mm	D	a	H
Φ65		67	38	59

Φ100、Φ160径向



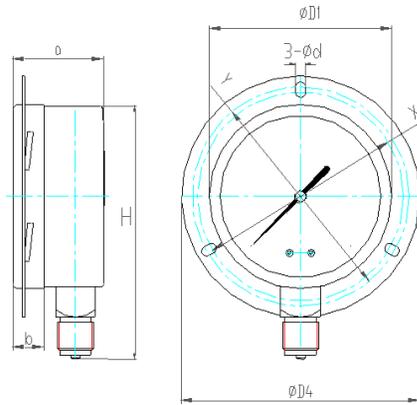
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		101	99	49.5	16	140
Φ160		161	99	49.5	17	190

Φ100、Φ160中轴向



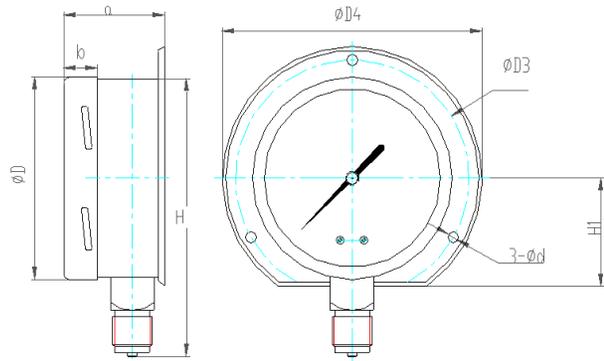
直径mm	尺寸mm	D	a	b	H
Φ100		101	48	16	89
Φ160		161	50	17	90

Φ100径向前边



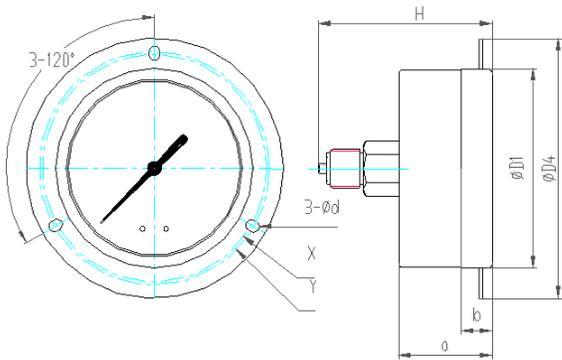
直径mm	尺寸mm	D1	D4	d	a	b	H	X	Y
Φ100		101	132	5.5	48	16	89	114	120

Φ100、Φ160径向后边



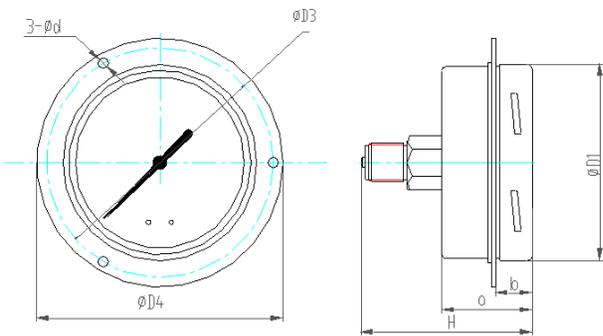
直径mm	尺寸mm	D	D3	D4	d	a	b	H	H1
Φ100		101	118	131	5.5	48	16	140	54
Φ160		161	178	196	5.8	54	17	190	86.5

Φ100中轴向前边



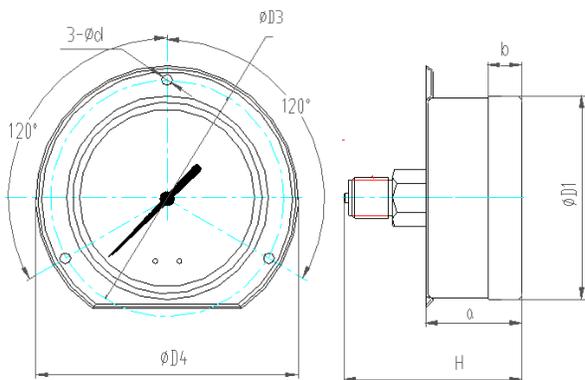
直径mm	尺寸mm	D1	D4	d	a	b	H	X	Y
Φ100		101	132	5.5	48	16	89	114	118

Φ100、Φ160中轴向中边



直径mm	尺寸mm	D1	D3	D4	d	a	b	H
Φ100		101	118	128	5.5	48	16	89
Φ160		161	178	196	5.8	54	17	90

Φ100、Φ160中轴向后边



直径mm	尺寸mm	D1	D3	D4	d	a	b	H
Φ100		101	118	131.5	5.5	48	16	89
Φ160		161	178	196	5.8	54	17	90

如何选型

YE-100.AO.204.K120.M20.(其他选项)

YE	膜盒压力表
100 公称直径	65: Φ65mm 100: Φ100mm 160: Φ160mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边 AH: 径向后边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边 ZZ: 中轴向中边 ZH: 中轴向后边 BO: 下轴向无边 BT: 下轴向前边 BH: 下轴向后边 BZ: 下轴向中边
204 壳体类型	204: 铁安装表壳旋紧表罩 (仅Φ65) 201: 铁安装表壳内卡表罩 注: 表壳材质为碳钢喷塑
K120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢（耐震）膜盒压力表 YEF（N）

应用

产品可测量具有轻微腐蚀性气体的微小压力和负压，多用于锅炉通风、气体管道、燃烧装置等以及其他类似设备上。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 9274-1999

技术参数

公称直径：Φ65mm、Φ75mm、Φ100mm、Φ160mm

精度等级：1.6级、2.5级

测量范围：-60kPa..... 4kPa~0~250Pa.....60KPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃ ~70℃

介质温度：-40℃ ~100℃

当使用环境温度偏离20℃ ±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃

过程连接：Φ65mm M14X1.5、1/4" NPT、G1/4"

其他 M20X1.5、1/2" NPT、G1/2"

可根据用户要求定制

接液材质：316SS

表壳材质：304SS（316SS可选）

机芯材质：304SS

感压元件：膜盒



仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：Φ65有机玻璃，

其他平板玻璃（安全玻璃可选）

防护等级：IP54、IP65、IP66

选项

双量程表盘

仪表充液：硅油、氟油等

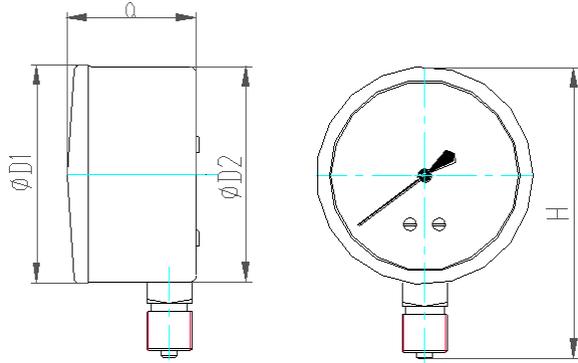
散热器（可以适应更高的介质温度）

面板安装（前边，中边，后边均可）

背面标准防爆泄压孔

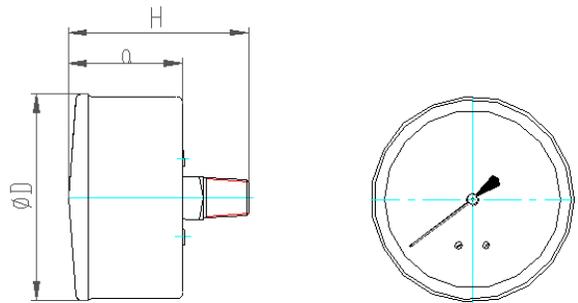
外形尺寸

Φ65 径向



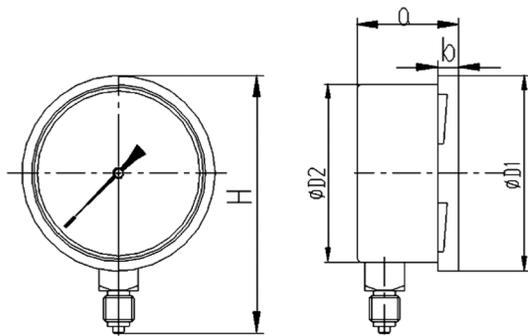
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	H
Φ65		67	66	40	90

Φ65中心轴向



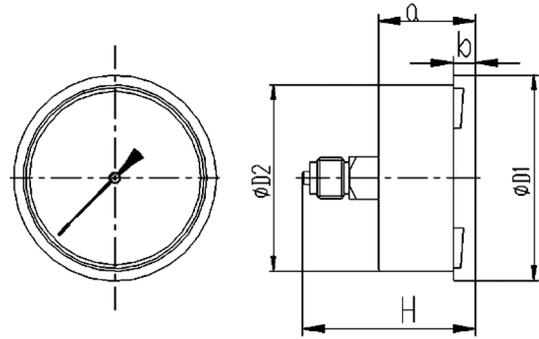
直径mm	尺寸mm	D	a	H
Φ65		67	38	59

Φ75径向



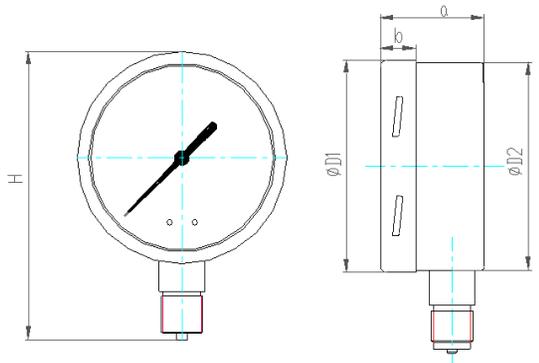
直径mm	尺寸mm	ΦD1	ΦD2	a	b	H
Φ75		83	75.4	44	9	110

Φ75轴向



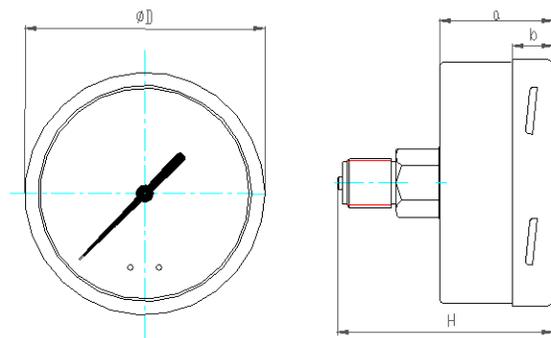
直径mm	尺寸mm	ΦD1	ΦD2	a	b	H
Φ75		83	75.4	44	9	71

Φ100、Φ160径向



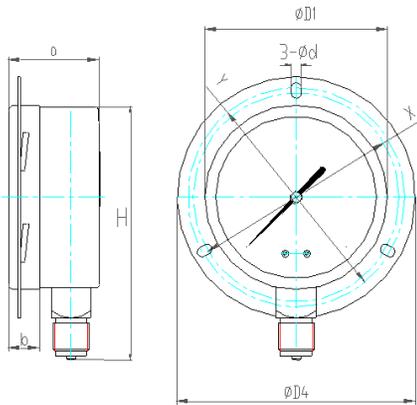
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		101	99	49.5	16	140
Φ160		161	158	49.5	17	190

Φ100、Φ160中轴向



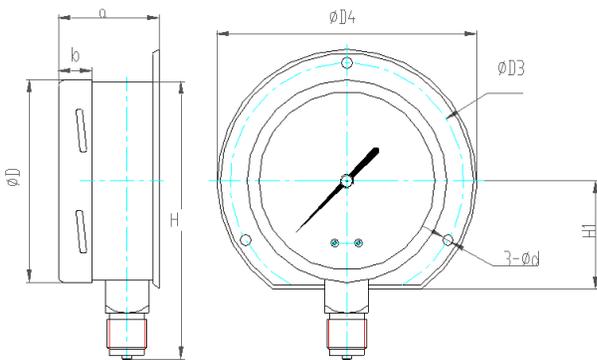
直径mm	尺寸mm	ΦD	a	b	H
Φ100		101	48	16	89
Φ160		161	50	17	90

Φ100径向前边



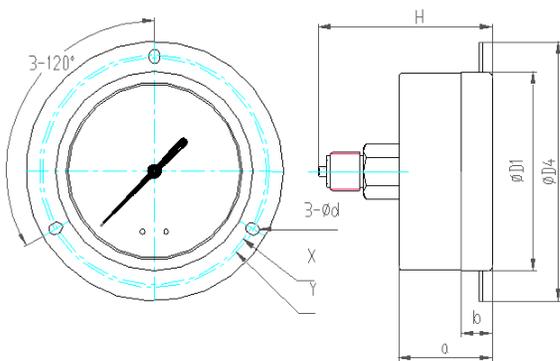
尺寸mm 直径mm	D1	D4	d	a	b	H	X	Y
Φ100	101	132	5.5	48	16	89	114	120

Φ100、Φ160径向后边



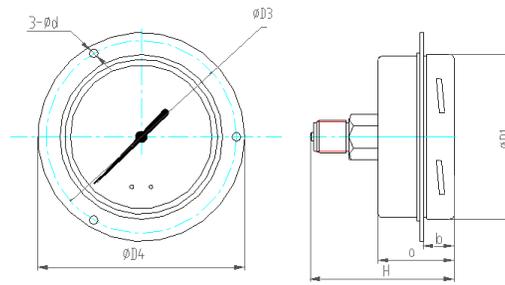
尺寸mm 直径mm	ΦD	ΦD3	ΦD4	d	a	b	H	H1
Φ100	101	118	131	5.5	48	16	140	54
Φ160	161	178	196	5.8	54	17	190	86.5

Φ100中轴向前边



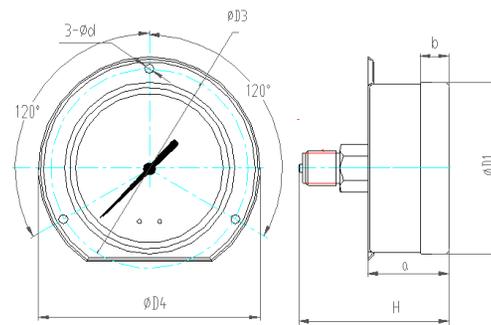
尺寸mm 直径mm	D1	D4	d	a	b	H	X	Y
Φ100	101	132	5.5	48	16	89	114	118

Φ100、Φ160中心轴向中边



尺寸mm 直径mm	D1	D3	D4	d	a	b	H
Φ100	101	118	128	5.5	48	16	89
Φ160	161	178	196	5.8	54	17	90

Φ100、Φ160中轴向后边



如何选型

YEFN.100.AO.531.K120.M20.(其他选项)

YEF	全不锈钢膜盒压力表
N	N: 耐震型
充油	无: 普通型
100 公称直径	63: Φ63mm 100: Φ100mm 160: Φ160mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AT: 径向前边 AH: 径向后边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边 ZZ: 中轴向中边 ZH: 中轴向后边
531 壳体类型	501: 不锈钢安装式 IP54 531: 不锈钢焊接式 IP65、IP66
K120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢高过压膜盒压力表 YEFG

应用

产品可测量具有轻微腐蚀性气体的微小压力和负压；过压要求较高的测量点，可达10倍量程保护；多用于锅炉通风、气体管道、燃烧装置等以及其他类似设备上。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

公称直径：Φ100mm、Φ160mm

精度等级：Φ100mm 2.5级 Φ160mm 2.5级

测量范围：-100~0~100KPa
或其他等效压力真空范围

压力限值：满量程

静态压力：满量程×90%

动态压力：1MPa

环境温度：-25~55℃，相对湿度不大于80%并且周围环境中不含有腐蚀仪表的有害气体当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于 $0.6\%/10^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"
可根据用户要求定制

弹性元件：316L

机芯：304SS

表壳：304SS、316SS

指针：

仪表指针：黑色

玻璃：安全玻璃

防护等级：IP65、IP54

其他选用件

散热器（可以适应更高的介质温度）

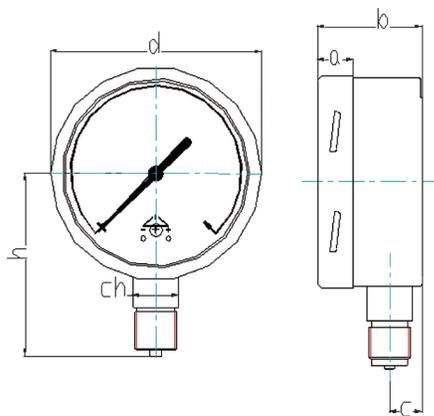
双量程表盘

面板安装（前边，中边，后边均可）



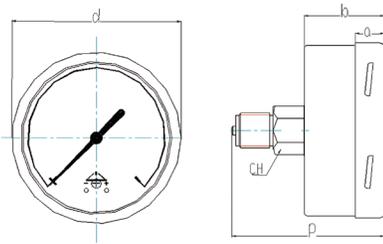
外形尺寸

Φ100、Φ160径向



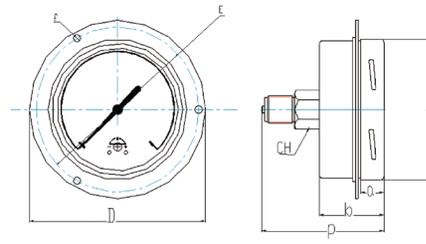
型号	a	b	c	d	h	ch
Φ100 径向	17	50	15.5	101	90	22×22
Φ160 径向	17	50	17	160	120	22×22

Φ100、Φ160中心轴向



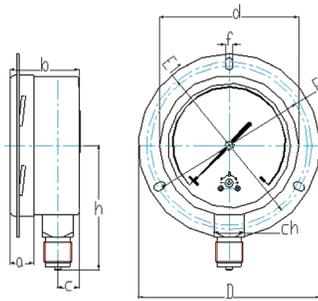
型号	a	b	d	p	ch
Φ100 中心轴向	17	48	101	89	六方=24
Φ160 中心轴向	17	50	160	90	六方=24

Φ100、Φ160中心轴向中边



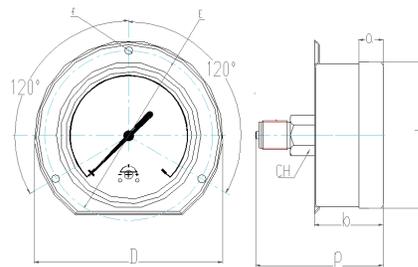
型号	a	b	D	d	E	f	p	ch
Φ100 中心轴向中边	17	48	128	101	118	5.5	89	六方=24
Φ160 中心轴向中边	17	54	196	160	178	5.8	90	六方=24

Φ100径向前边



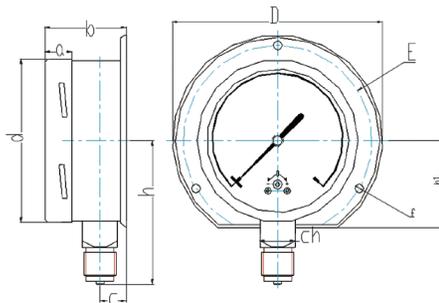
型号	a	b	c	D	d	E	E1	f	h	ch
Φ100径向前边	17	50	15.5	132	101	114	120	5.5	90	22×22

Φ100、Φ160中心轴向后边



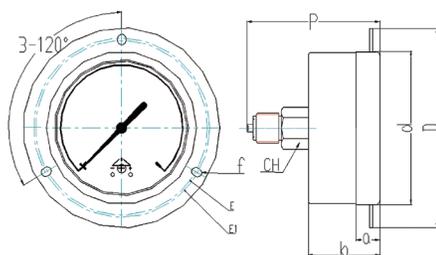
型号	a	b	D	d	E	f	p	ch
Φ100 中心轴向后边	17	49	131.5	101	118	5.5	89	六方=24
Φ160 中心轴向后边	17	54	196	160	178	5.8	90	六方=24

Φ100、Φ160径向后边



型号	a	b	c	D	d	E	f	h	H1	ch
Φ100径向后边	17	50	15.5	131.5	101	118	5.5	90	54	22×22
Φ160径向后边	17	54	21	196	160	178	5.8	120	86.5	22×22

Φ100中心轴向前边



型号	a	b	D	d	E	E1	f	p	ch
Φ100中心轴向前边	17	48	132	101	115	118	5.5	89	六方=24

如何选型

YEFG.100.AO.531.K120.M20

YEFG	全不锈钢高过压膜盒压力表
N 充油	N: 充油型 无: 无油型
100 公称直径	100: Φ100mm 160: Φ160mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边
531 壳体类型	521: 不锈钢内卡安装式 531: 不锈钢内卡焊接式
K120 测量范围	详见测量范围表
M20 连接方式	详见螺纹连接表

全不锈钢（耐震）膜片压力表 BF（N）

应用

产品适用于测量有腐蚀性的液体、气体等介质的压力，也能测量粘稠介质的压力，能适应特殊场所，各种工作条件，可根据测量介质对耐腐蚀性能的要求不同选用不同材料的测量膜片，外壳为不锈钢材料，可在恶劣环境下使用。广泛应用于石油、化工、机械、冶金、核能技术领域。仪表指示清晰、稳定可靠，有螺纹连接，法兰连接可选。

产品执行标准：JB/T 5491-2005

技术参数

公称直径：Φ100mm、Φ160mm

精度等级：1.6级、2.5级、4级

测量范围：0~1KPa……2.5MPa
或其他等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。仪表的示值误差变化不大于 $0.6\%/10^\circ\text{C}$

过程连接：M20X1.5、1/2" NPT、G1/2"

可根据用户要求定制螺纹或法兰

接液材质：316SS

表壳材质：304SS（316SS可选）

机芯材质：304SS

感压元件：膜片

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：安全玻璃

防护等级：IP54、IP65、IP66

过压能力：最大承受压力为满量程130%



选项

双量程表盘

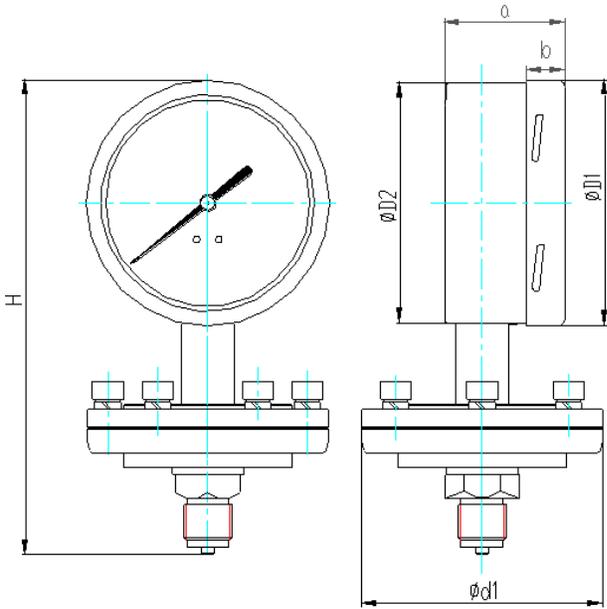
仪表充液：甘油、硅油、氟油等

散热器（可以适应更高的介质温度）

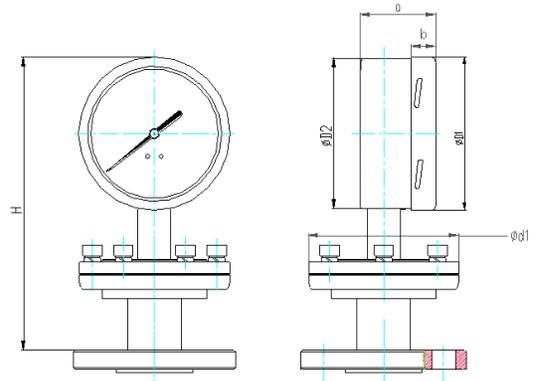
膜片材料：HaC、Ta、Ti、Zr等

仪表防腐：接液喷涂PTFE或衬套PTFE等

外形尺寸



直径	尺寸mm		ΦD1	ΦD2	Φd1	a	b	H
	压力kPa							
Φ100	>25		101	99	100	49.5	16	210
	15~25		101	99	130	49.5	16	210
	<15		101	99	160	49.5	16	210
Φ160	>25		161	159	100	49.5	17	260
	15~25		161	159	130	49.5	17	260
	<15		161	159	160	49.5	17	260



直径	尺寸mm		ΦD1	ΦD2	Φd1	a	b	H
	压力kPa							
Φ100	>25		101	99	100	49.5	16	210
	15~25		101	99	130	49.5	16	210
	<15		101	99	160	49.5	16	210
Φ160	>25		161	159	100	49.5	17	260
	15~25		161	159	130	49.5	17	260
	<15		161	159	160	49.5	17	260

法兰连接尺寸根据用户要求的标准规格确定：C-法兰厚度，d-密封面直径，D-法兰外径，K-螺栓孔中心圆直径，n-螺栓孔数量，L-螺栓孔直径

如何选型

BFN-100.A0.531.K200.M20. (其他选项)

BF	膜片压力表
N	N: 耐震型
充油	无: 普通型
100	100: Φ100mm
公称直径	160: Φ160mm
Λ0	Λ0: 径向无边
531	501: 不锈钢安装式IP54
壳体类型	531: 不锈钢焊接式IP65
K200	测量范围
测量范围	详见附表1 量程代码表
M20	连接方式
连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

高过压(耐震)膜片压力表 BFG(N)

应用

产品适用于气体、液体和侵蚀性介质以及侵蚀性环境；过压安全要求较高的测量点，可达10倍量程保护；广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

公称直径：Φ100mm、Φ160mm

精度等级：1.6级、2.5级

测量范围：0~4kPa……2.5MPa

或其他等效压力真空范围

静态压力：满量程

动态压力：满量程×90%

过压范围：0~25kPa 1MPa

40kPa~2.5MPa 4MPa

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"

(可根据用户要求定制法兰或螺纹)

接液材质：316SS

表壳材质：304SS (316SS可选)

机芯材质：304SS

感压元件：膜片

指针：铝合金，黑色，可调零

表盘：铝合金，白底黑字

密封材料：丁腈橡胶

仪表玻璃：安全玻璃

防护等级：IP54、IP65、IP66

选项

双量程表盘

仪表充液：甘油、硅油、氟油等

散热器（可以适应更高的介质温度）

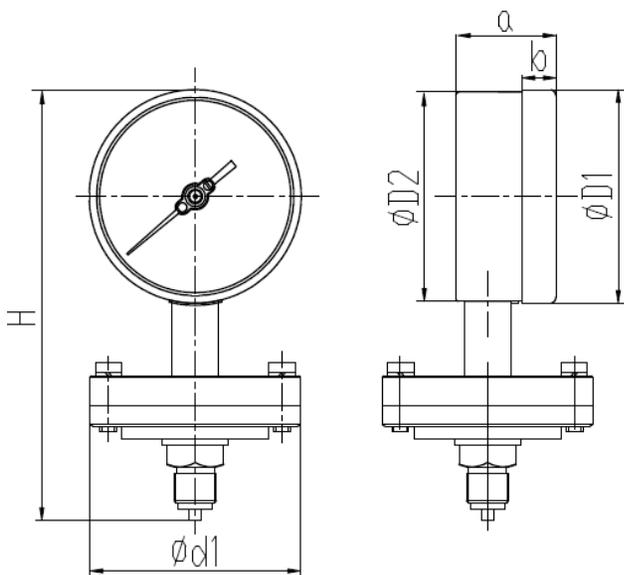
材料膜片：HaC、Ta、Ti、Zr等

表面处理：喷涂PTFE、衬套PTFE等

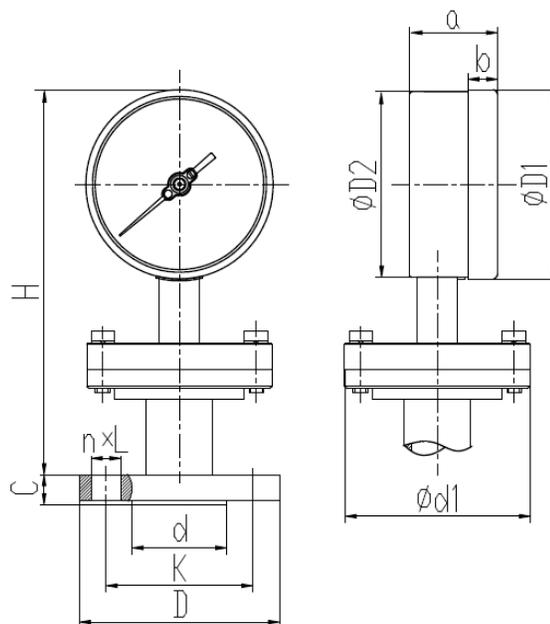
背面标准防爆泄压孔



外形尺寸



公称直径	尺寸		ΦD1	ΦD2	Φd1	H	a	b
	压力kpa							
Φ100	<40	101	99	160	210	49.5	16	
	≥40	101	99	100	210	49.5	16	
Φ160	<40	161	159	160	260	49.5	17	
	≥40	161	159	100	260	49.5	17	



公称直径	尺寸		ΦD1	ΦD2	Φd1	H	a	b
	压力kpa							
Φ100	<40	101	99	160	210	49.5	16	
	≥40	101	99	100	210	49.5	16	
Φ160	<40	161	159	160	260	49.5	17	
	≥40	161	159	100	260	49.5	17	

法兰连接尺寸根据用户要求的标准规格确定：C-法兰厚度，d-密封面直径，D-法兰外径，K-螺栓孔中心圆直径，n-螺栓孔数量，L-螺栓孔直径

注意事项

BFG(N)系列不锈钢高过压膜片压力表用于测量有腐蚀性的气体和液体的微小压力，特点是可在有短时过压工况中正常使用。可承受满量程的5~10倍介质压力冲击，仪表不受损坏，恢复压力10分钟后可正常指示压力。产品若有轻微离零，可通过调零指针进行调整。其他使用方法与普通膜片压力表一样。

如何选型

BFGN-100.A0.531.K200.M20. (其他选项)

BF	膜片式压力表
G	过压保护
N 充油	N: 充油型 无: 无油型
100 公称直径	100: Φ100mm 160: Φ160mm
A0 安装方式	A0: 径向无边
531 壳体类型	521: 不锈钢安装式IP54 531: 不锈钢焊接式IP65
K200 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

(耐震)膜片绝压表 JBH (N)

应用

产品测量时不受大气压力波动的影响,适用于测量气体、液体等介质的绝对压力值,用于监测真空泵、控制真空包装机,测定液体蒸汽的压力及冷凝压力等。广泛用于广泛应用于石油、化工、冶金、核电、机械等行业。



技术参数

公称直径: $\Phi 100\text{mm}$ 、 $\Phi 160\text{mm}$

精度等级: 1.6级、2.5级、4.0级

测量范围: $0\sim 4\text{kPa}$ …… 0.25MPa (abs)

过压范围: 量程 $\times 10$, 最大 1.6MPa

环境温度: -40°C ~ 70°C

介质温度: -40°C ~ 100°C

当测量系统的温度偏离 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ 时,仪表的示值误差变化不大于 $0.04\%/^{\circ}\text{C}$

过程连接: $M20\times 1.5$ 、 $1/2"$ NPT、 $G1/2"$

(可根据用户要求定制法兰或螺纹)

接液材质: 316SS

表壳材质: 304SS (316SS可选)

机芯材质: 304SS

感压元件: 膜片+波纹管

指针: 铝合金, 黑色, 可调零

表盘: 铝合金, 白底黑字

仪表玻璃: 安全玻璃

防护等级: IP54、IP65、IP66

选项

仪表充液: 甘油、硅油、氟油等

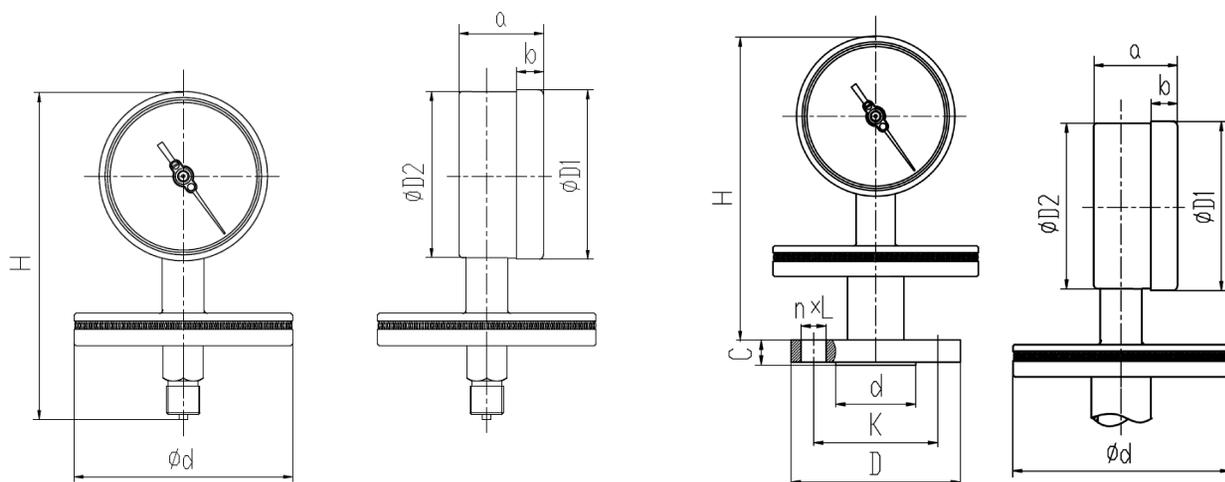
双量程表盘 (或客户要求的非标表盘)

电接点: 电路通断及远传输出

背面标准防爆泄压孔

指针式上下限定位装置 ($\Phi 100$)

外形尺寸



法兰连接尺寸根据用户要求的标准规格确定：C-法兰厚度，d-密封面直径，D-法兰外径，K-螺栓孔中心圆直径，n-螺栓孔数量，L-螺栓孔直径

公称直径	尺寸						
	压力kpa (绝压)	D1	D2	d	H	a	b
Φ100	<40	101	99	130	210	49.5	16
	≥40	101	99	75	210	49.5	16
Φ160	<40	161	159	130	260	49.5	17
	≥40	161	159	75	260	49.5	17

如何选型

JBHN-100.A0.531.K200.M20. (其他选项)

JBH	膜片式绝压表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
100 公称直径	100: Φ100mm 160: Φ160mm
AO 安装方式	AO: 径向无边
531 壳体类型	521: 不锈钢安装式IP54 531: 不锈钢焊接式IP65
K200 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

(耐震) 双膜片差压表 YCA (N)

应用

产品适用于测量非粘度、不易结晶的气体液体介质的差压，在有较高差压或工作压力（静压）的场所，可用于监测和控制泵、过滤器等；也可用于密封罐体内的液位测量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 12015-2014

技术参数

公称直径：Φ100mm、Φ150mm

精度等级：1.0级（≥100kPa）、1.6级、2.5级

测量范围：0 ~ 16 kPa …… 1.6MPa

最大静压：双侧10MPa、25 MPa、40 MPa
单侧10MPa、25 MPa

环境温度：-40℃ ~ 70℃

介质温度：-40℃ ~ 100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.1\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"
(可根据用户要求定制)

接液材质：316SS

表壳材质：304SS (316SS可选)

机芯材质：304SS

感压元件：膜片

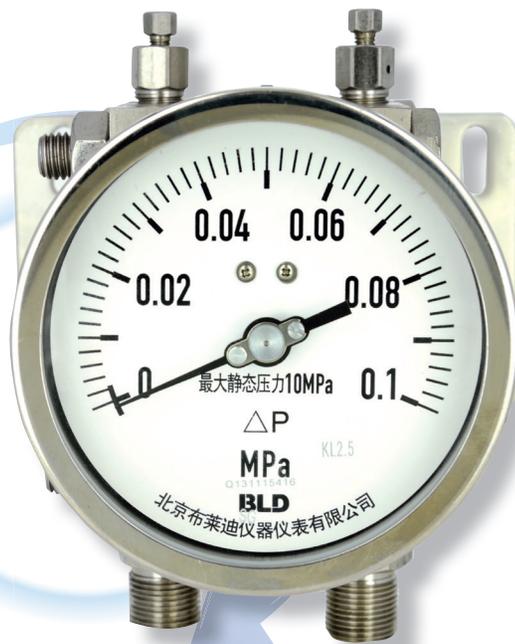
指针：铝合金，黑色，可调零

表盘：铝合金，白底黑字

密封材料：丁腈橡胶

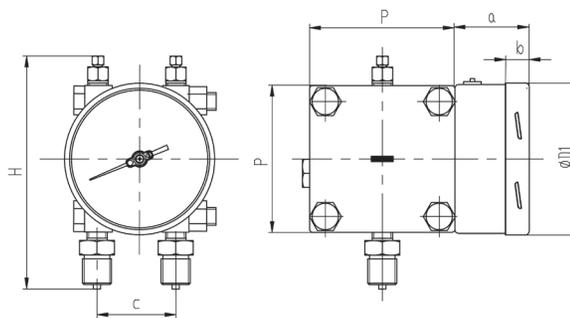
仪表玻璃：安全玻璃

防护等级：IP54、IP65、IP66



安装支架（在墙面或管道上安装）
电接点（控制电路通断及远传输出）
膜片可镀金、双向钢接体、HC、Monel（40Kpa及以上）
指针式上下限定位装置

外形尺寸



尺寸mm 直径mm	ΦD1	H	P	a	b	C
Φ100	101	170	100	54	17	54
Φ150	150	170	100	53.5	18	54

选项

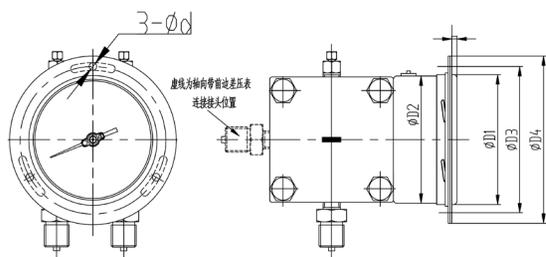
平衡阀（三阀组或五阀组）

隔膜化学密封、长尾等

仪表充液（甘油、硅油、氟油等）

双量程表盘（或客户要求的非标表盘）

径向（或轴向）前带边差压表尺寸

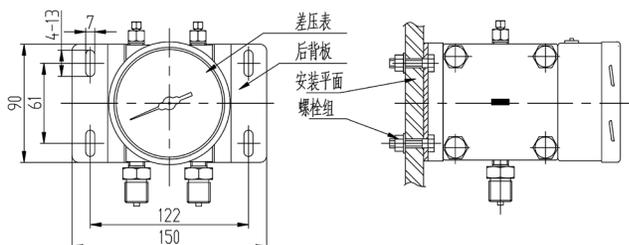


尺寸mm 直径mm	φd	φD1	φD2	φD3	φD4	L
φ100	5.5	101	99	115.5	132	5
φ150	5.8	150	147	165	180	5

注：除上述尺寸外，其它与普通型尺寸相同。

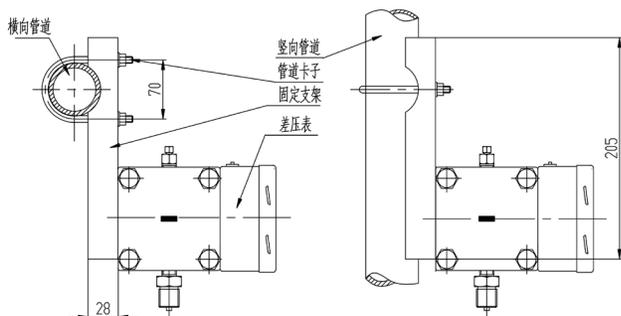
安装方式及尺寸

（一）后背板安装



- 注：1、后背板安装只适合于平面安装（如仪表面板、设备外表平面等）；
2、注意安装平面要坚固，使差压表安装后牢固，不会发生掉落；
3、特殊后背板可按客户要求加工或照来样加工。

（二）固定支架安装



- 注：1、固定支架安装只适合于管道安装(横向管道或竖向管道)；
2、注意管道外径不能大于60mm；
3、差压表可装到支架上方或下方，用户根据实际安装空间位置选择

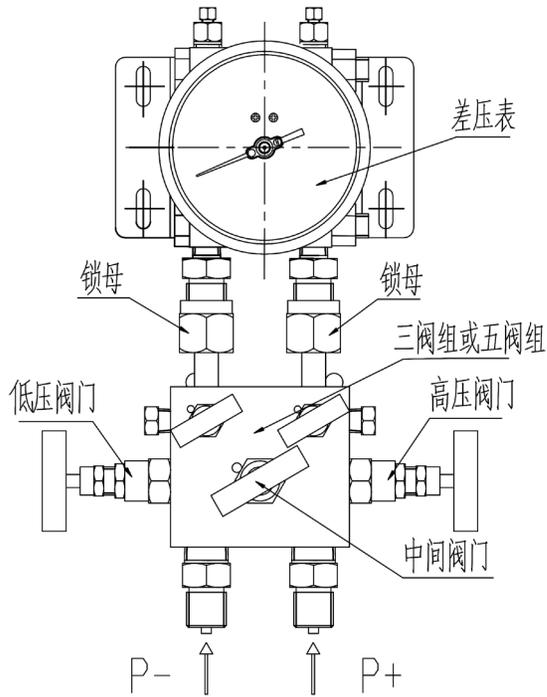
（三）差压表与平衡阀的安装：

- 1、差压表和平衡阀用两个锁母紧固，锁母和差压表接头密封面应加密封垫片。平衡阀连接到设备系统管道上（在平衡阀和设备管道连接处应设有控制进气的阀门）。并连接接口用试漏剂试漏。
- 2、装有平衡阀的差压表在使用前必须先把中间阀门打开，两侧高压阀门和低压阀门应是关闭的。
- 3、先打开设备管道上的两个进气阀门，再缓慢打开左侧的低压阀门。P-端的压力先进入平衡阀时，打开的中间阀门能起到平衡差压表腔体内压力的作用，以免打坏差压表。如差压表表针有轻微离零情况属正常现象，只需把表针调到零位即可。
- 4、再关闭中间阀门，然后缓慢打开右侧的高压阀门，P+端的压力进入，差压表开始正常工作。

（四）差压表与平衡阀的拆卸：

- 1、关闭设备管道上进气的两个阀门。
- 2、先打开平衡阀的中间阀门，再关闭高压阀门P+和低压阀门P-（高压阀门和低压阀门原始为打开状态）
- 3、拆下需更换的差压表：松卸两个锁母，注意用扳子卡住差压表的接头，只拆平衡阀上部的锁母。先松开一点放空残余压力，再把平衡阀上的两个锁母慢慢松开把差压表取下。（注意一定要两个锁母同时松）
- 4、把新差压表的接头与平衡阀的锁母连接紧固安装好（最好换上两个新的密封垫片以确保不漏），并连接接口用试漏剂试漏。
- 5、后续步骤同三——差压表与平衡阀的安装在第2、3、4步

与三阀组的安装、拆卸及使用方法



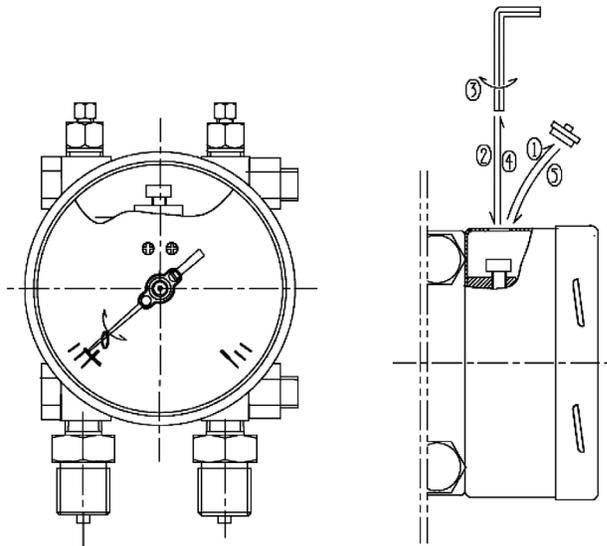
正常使用差压表必须配平衡阀（三阀组或五阀组）以保护差压表正常工作！

如何选型

YCAN-150.AH.521.K200.M20. (其他选项)

YCA	双膜片差压表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
150 公称直径	100: $\Phi 100\text{mm}$ 150: $\Phi 150\text{mm}$
AH 安装方式	AH: 径向后背板安装 GK: 管卡子安装
521 壳体类型	521: 不锈钢安装式
K200 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

差压表外部调零方法



- ①将已经在设备上垂直安装好的差压表表壳上端密封塞取下。
- ②将内六角扳手从表壳上部密封塞孔深入表壳内，插在调节内六角螺钉螺帽六角孔内。
- ③轻微转动螺钉，将左侧表盘所示的调零指针调节至零位即可。
- ④将内六角扳手从表壳内取出。
- ⑤将密封塞重新安装回差压表表壳上端密封塞孔内（注意密封塞安装牢固不要脱落）。

(耐震)单膜片差压表 YCBF (N)



应用

产品适用于测量非粘度、不易结晶的气体液体介质的差压，可用于监测和控制泵、过滤器等；也可用于密封罐体内的液位测量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

公称直径：Φ100mm、Φ160mm

精度等级：1.6级、2.5级

测量范围：0~2.5kPa……0.1MPa

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.5\%/10^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"

(可根据用户要求定制)

接液材质：316SS

表壳材质：304SS (316SS可选)

机芯材质：304SS

感压元件：膜片+波纹管

指针：铝合金，黑色，可调零

表盘：铝合金，白底黑字

密封材料：丁腈橡胶

仪表玻璃：安全玻璃

防护等级：IP54、IP65、IP66

最大双边静压：

量程范围	最大静态压力
0~2.5kPa、0~4kPa	0.25MPa
0~6kPa……25kPa	0.6MPa
0~40kPa……0.6MPa	1.6MPa

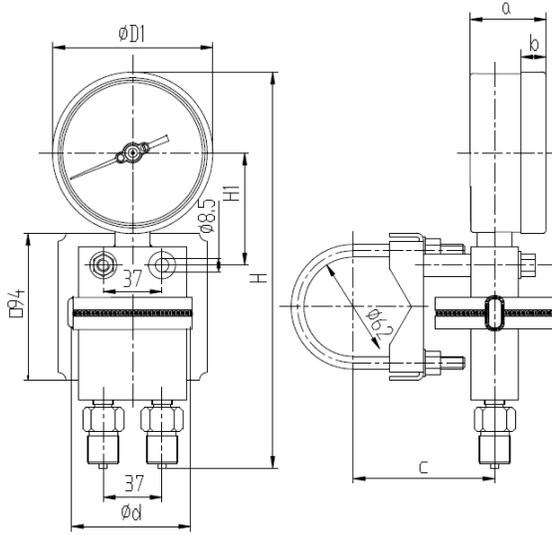
静压精度：

量程范围	静压时精度增加值
0~2.5……25kPa	+0.3%/0.1MPa
0~40kPa……0.6MPa	+0.1%/0.1MPa

选项

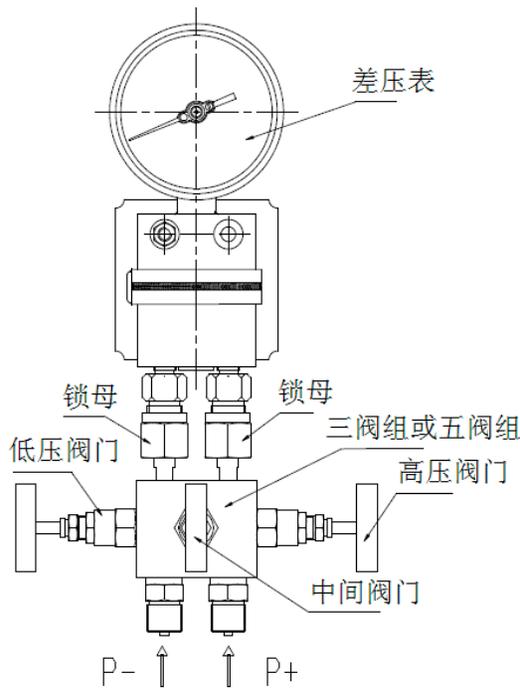
- 平衡阀 (三阀组或五阀组)
- 隔膜化学密封、长尾等
- 仪表充液 (甘油、硅油、氟油等)
- 双量程表盘 (或客户要求的非标表盘)
- 安装支架 (在墙面或管道上安装)
- 电接点 (控制电路通断及远传输出)
- 指针式上下限定位装置 (Φ100)
- 背面标准防爆泄压孔
- 正负压联程

外形尺寸



公称直径	压力kpa	尺寸		H	H1	a	b	c
		$\Phi D1$	Φd					
$\Phi 100$	< 40	101	130	255	70	49.5	16	118
	≥ 40	101	75	255	70	49.5	16	88
$\Phi 160$	< 40	161	130	315	100	49.5	17	188
	≥ 40	161	75	315	100	49.5	17	88

与三阀组的安装、拆卸及使用方法



正常使用差压表必须配平衡阀（三阀组或五阀组）以保护差压表正常工作！

（一）差压表与平衡阀的安装：

- 1、差压表和平衡阀用两个锁母紧固，锁母和差压表接头密封面应加密封垫片。平衡阀连接到设备系统管道上（在平衡阀和设备管道连接处应设有控制进气的阀门）。并连接接口用试漏剂试漏。
- 2、装有平衡阀的差压表在使用前必须先把中间阀门打开，两侧高压阀门和低压阀门应是关闭的。
- 3、先打开设备管道上的两个进气阀门，再缓慢打开左侧的低压阀门。P-端的压力先进入平衡阀时，打开的中间阀门能起到平衡差压表腔体内压力的作用，以免打坏差压表。如差压表表针有轻微离零情况属正常现象，只需把表针调到零位即可。
- 4、再关闭中间阀门，然后缓慢打开右侧的高压阀门，P+端的压力进入，差压表开始正常工作。

（二）差压表与平衡阀的拆卸：

- 1、关闭设备管道上进气的两个阀门。
- 2、先打开平衡阀的中间阀门，再关闭高压阀门P+和低压阀门P-（高压阀门和低压阀门原始为打开状态）
- 3、拆下需更换的差压表：松开两个锁母，注意用扳子卡住差压表的接头，只拆平衡阀上部的锁母。先松开一点放空残余压力，再把平衡阀上的两个锁母慢慢松开把差压表取下。（注意一定要两个锁母同时松）
- 4、把新差压表的接头与平衡阀的锁母连接紧固安装好（最好换上两个新的密封垫片以确保不漏），并连接接口用试漏剂试漏。
- 5、后续步骤同一——差压表与平衡阀的安装的第2、3、4步。

如何选型

YCBFN-100.GK.531.K200.M20.（其他选项）

YCBF	膜片式压力表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
100 公称直径	100: $\Phi 100\text{mm}$ 160: $\Phi 160\text{mm}$
GK 安装方式	GK: 安装支架安装 AO: 径向安装
531 壳体类型	521: 不锈钢安装式IP54 531: 不锈钢焊接式IP65
K200 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢(耐震)波纹管差压表 YCWF(N)

应用

产品适用于化工、化纤、冶金、电力、核电等工业部门的工艺流程中测量各种液（气）体介质的差压、流量等参数。仪表接头的连接形式有平行式（可直接与三阀组连接）和斜式两种，能够适应不同客户的配套安装。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

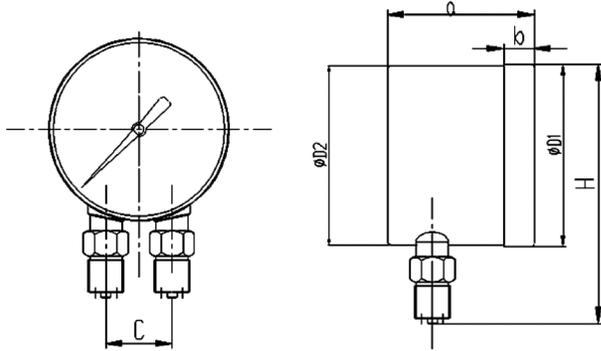
公称直径：Φ100mm、Φ150mm
 精度等级：1.0级、1.6级、2.5级
 测量范围：0~6kPa……1.6MPa
 或其他等效压力真空范围
 静压力值：0至0.4 MPa为量程10倍
 0.4至1.6 MPa为量程4倍
 环境温度：-20℃~70℃
 介质温度：-40℃~100℃
 当测量系统的温度偏离20±5℃时。其设定误差变化不大于0.04%/℃
 过程连接：M20×1.5、1/2” NPT、G1/2”
 可根据客户要求定制
 接液材质：316SS
 表壳材质：304SS（316SS可选）
 机芯材质：304SS



感压元件：波纹管
 仪表指针：铝合金，黑色
 仪表表盘：铝合金，白底黑字
 仪表玻璃：安全玻璃
 防护等级：IP65、IP66

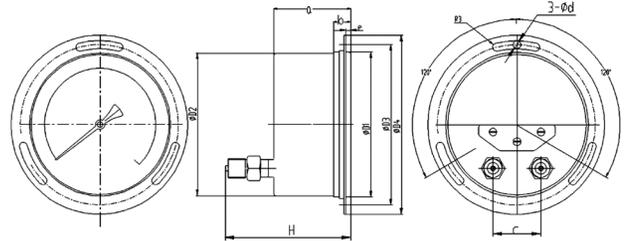
外形尺寸

Φ100、Φ150径向



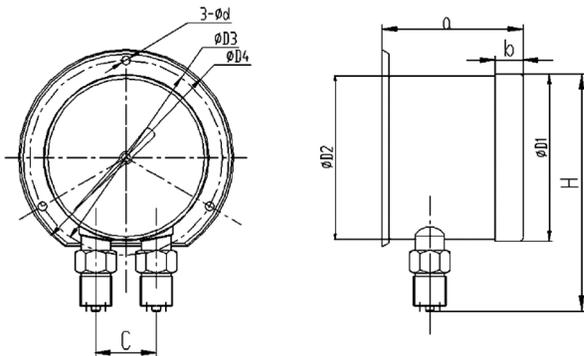
直径mm	尺寸mm	ΦD1	ΦD2	a	b	c	H
Φ100		101	99	85	17	37	145
Φ150		149	147	83	17	54	196

Φ150下轴向前边



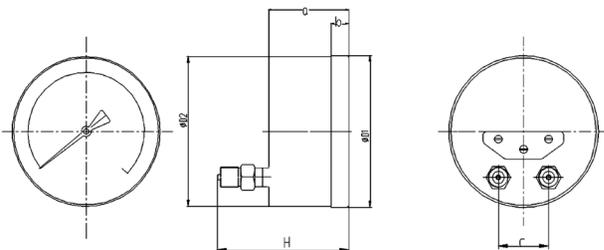
直径mm	尺寸mm	ΦD1	ΦD2	D3	D4	d	a	b	c	e	H
Φ150		149	147	165	180	5.8	83	17	54	5	133

Φ100、Φ150径向后边



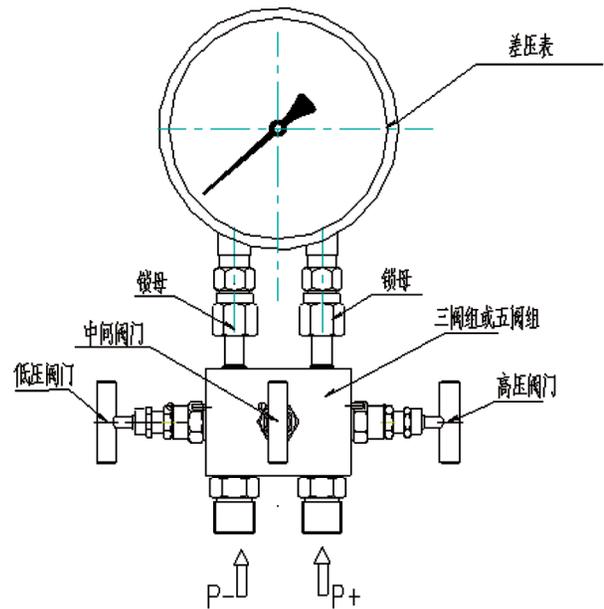
直径mm	尺寸mm	ΦD1	ΦD2	ΦD3	ΦD4	d	a	b	c	H
Φ100		101	99	118	131.5	5.5	85	17	37	145
Φ150		149	147	165	180	5.8	83	17	54	196

Φ150下轴向



直径mm	尺寸mm	ΦD1	ΦD2	a	b	c	H
Φ150		149	147	83	17	54	133

与三阀组的安装、拆卸及使用方法



正常使用差压表必须配平衡阀（三阀组或五阀组）以保护差压表正常工作！

（一）差压表与平衡阀的安装：

- 1、差压表和平衡阀用两个锁母紧固，锁母和差压表接头密封面应加密封垫片。平衡阀连接到设备系统管道上（在平衡阀和设备管道连接处应设有控制进气的阀门）。并连接接口用试漏剂试漏。
- 2、装有平衡阀的差压表在使用前必须先把中间阀门打开，两侧高压阀门和低压阀门应是关闭的。
- 3、先打开设备管道上的两个进气阀门，再缓慢打开左侧的低压阀门。P-端的压力先进入平衡阀时，打开的中间阀门能起到平衡差压表腔体内压力的作用，以免打坏差压表。如差压表表针有轻微离零情况属正常现象，只需把表针调到零位即可。
- 4、再关闭中间阀门，然后缓慢打开右侧的高压阀门，P+端的压力进入，差压表开始正常工作。

（二）差压表与平衡阀的拆卸：

- 1、关闭设备管道上进气的两个阀门。
- 2、先打开平衡阀的中间阀门，再关闭高压阀门P+和低压阀门P-（高压阀门和低压阀门原始为打开状态）
- 3、拆下需更换的差压表：松卸两个锁母，注意用扳子卡住差压表的接头，只拆平衡阀上部的锁母。先松开一点放空残余压力，再把平衡阀上的两个锁母慢慢松开把差压表取下。（注意一定要两个锁母同时松）
- 4、把新差压表的接头与平衡阀的锁母连接紧固安装好（最好换上两个新的密封垫片以确保不漏），并连接接口用试漏剂试漏。
- 5、后续步骤同一——差压表与平衡阀的安装的第2、3、4步。

如何选型

YCWFN-150.AO.532.M120.M20.（其他选项）

YCWF	全不锈钢波纹管差压表
N 充油	N：耐震型 无：普通型
150 公称直径	100：Φ100mm 150：Φ150mm
AO 安装方式	AO：径向直接安装 AT：径向前边 BO：下轴向无边 BT：下轴向前边 AH：径向后带边安装
532 壳体类型	532：不锈钢焊接外卡式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

矩形膜盒差压指示仪 YE330

应用

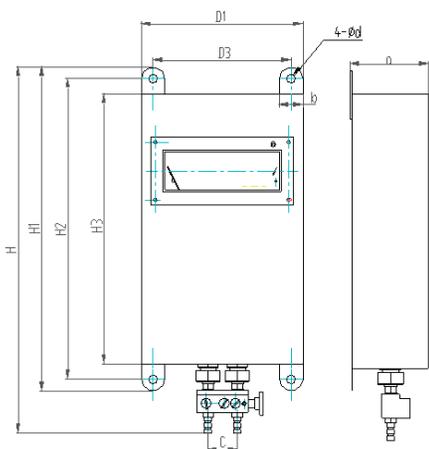
产品用来测量非腐蚀性气体的差压值、压力值及真空值、配合节流装置也可测量管路中气体的流量。仪表有流量和差压两种刻度可按需求选用，该仪表壳挂装，体积小，重量轻，用在无强烈振动，无腐蚀性气体的场所。

技术参数

- 精度等级：2.5级
- 测量范围：0~400.....25000Pa
或其他等效压力真空范围
- 环境温度：5℃ ~ 50℃
- 环境湿度：≤ 85%
- 接液材质：铜合金
- 表壳材质：碳钢喷塑
- 感压元件：膜盒
- 仪表机芯：铜合金
- 仪表指针：铝合金，红色
- 仪表表盘：铝合金，白底黑字
- 仪表玻璃：聚碳酸酯
- 安装方式：壁挂式



外形尺寸



尺寸mm	D1	D3	d	a	b	c	H	H1	H2	H3
直径mm	170	145	9	80	16.1	34	390	336	312	280

如何选型

YE-330.FG.200.A125.F00(其他选项)

YE	膜盒微压表
330 外形尺寸	330: 外壳对角线长330mm
FG 安装方式	FG: 矩形背后安装
200 设计代码	200: 铁外壳螺钉上紧式
A125 量程范围	详见附表1 量程代码表
F00 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

双针双管差压表 YCS

应用

产品适用于对铜合金及焊锡没有腐蚀性的介质，可对两个相同或不同压力进行测量并可对两个测量压力及压力差值分别指示。仪表由两套各自独立的测量系统和指示装置组成。可用于监测和控制泵、过滤器等；也可用于密封罐体内的液位测量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：GB/T 1226-2017

技术参数

公称直径：Φ100mm

精度等级：1.6级

测量范围：0~0.1……10MPa

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃

过程连接：M20×1.5（可根据用户要求定制）

感压元件：C型管

接液材质：铜合金

表壳材质：304SS（316L可选）

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：平板玻璃（安全玻璃可选）

防护等级：IP54



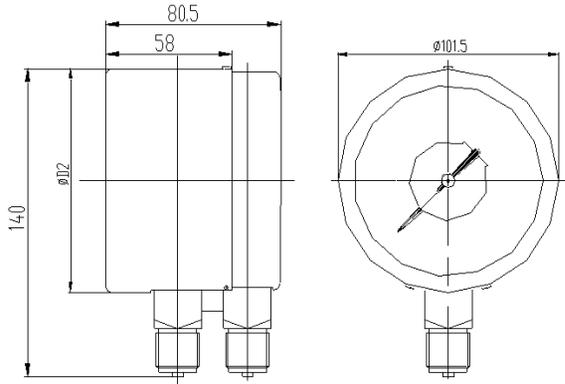
选项

隔膜化学密封

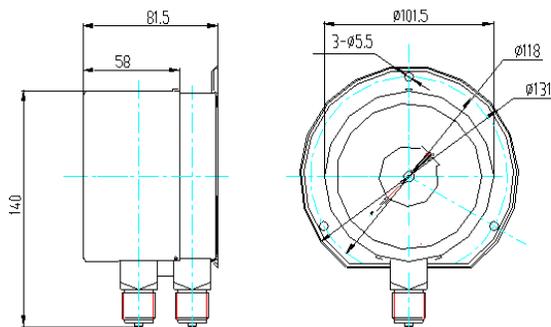
散热器（可以适应更高的介质温度）

外形尺寸

Φ100径向



Φ100径向后带边



如何选型

YCS-100.AO.500.M120.M20.(其他选项)

YCS	双针双压压力表
100 公称直径	100: Φ100mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 AH: 径向后边
500 壳体类型	500: 不锈钢外壳螺钉上紧式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

全不锈钢（耐震）双针双管差压表 YCSH（N）



应用

产品适用于对两个相同或不同压力，进行测量并可对两个测量压力及压力差值分别指示。仪表由两套各自独立的测量系统和指示装置组成。可用于监测和控制泵、过滤器等；也可用于密封罐体内的液位测量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：GB/T 1226-2017

技术参数

公称直径：Φ100mm

精度等级：1.6级

测量范围：0 ~ 16 kPa …… 10MPa

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃ ~70℃

介质温度：-40℃ ~100℃

当使用环境温度偏离20℃ ±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃

过程连接：M20×1.5（可根据用户要求定制）

感压元件：C型管

接液材质：316L（蒙乃尔可选）

表壳材质：304SS（316L可选）

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：平板玻璃（安全玻璃可选）

防护等级：IP54、IP65、IP66

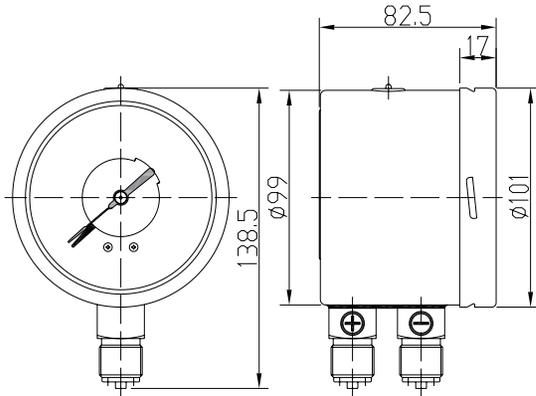
选项

隔膜化学密封

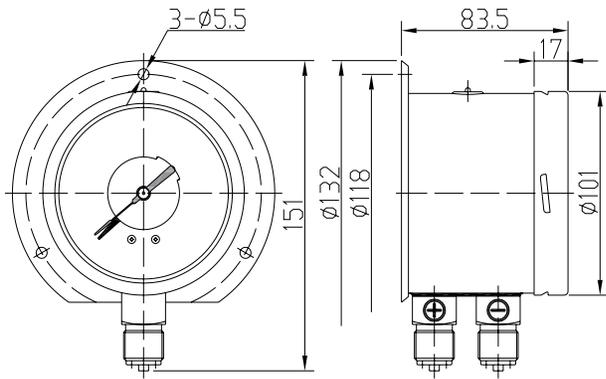
仪表充液（甘油、硅油、氟油等）

外形尺寸

径向



径向后边



如何选型

YCSHN-100.AO.500.M120.M20.(其他选项)

YCSH	全不锈钢双针双压压力表
N 充油	N: 耐震型 无: 普通型
100 公称直径	100: $\Phi 100\text{mm}$
AO 安装方式	AO: 径向无边 AH: 径向后边
500 壳体类型	500: 不锈钢外壳螺钉上紧式 IP54 531: 不锈钢外壳内卡式 IP65、IP66
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

洁净型压力表 YTJ

应用

产品主要应用于半导体行业，采用纯水清洗，无氧焊接、电解抛光等工艺，在洁净室内进行生产，确保达到A级、BA级、EP级要求

技术参数

公称直径：Φ50mm

精度等级：1.6级、2.5级

测量范围：-0.1~0~0.1……35MPa
或其他等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

过程连接：1/4" NPT、9/16-18UNF、1/4VCR M、
1/4VCR F

(可根据用户要求定制)

感压元件：<10MPa C型管
≥10 MPa 螺旋管

接液材质：316SS

外壳材质：304SS

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

密封材料：丁腈橡胶

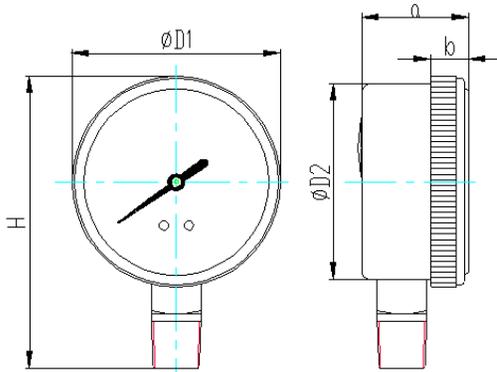
仪表玻璃：有机玻璃

防护等级：IP54

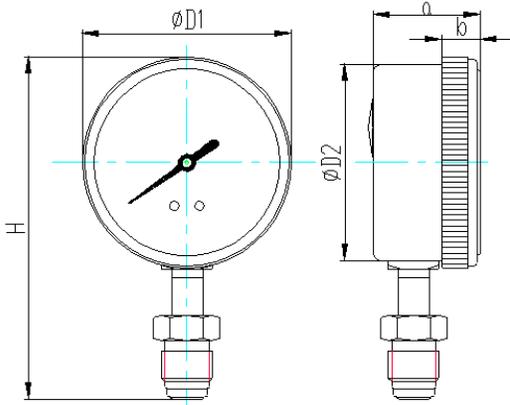


外形尺寸

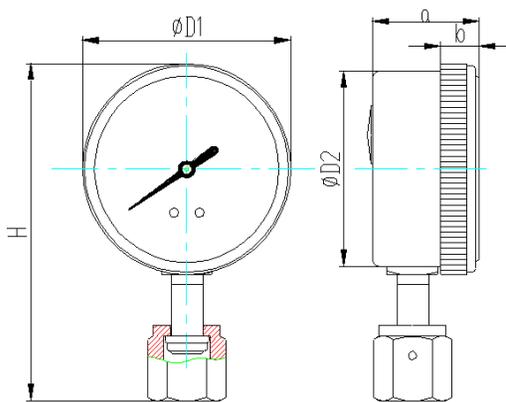
径向螺纹连接



径向1/4VCR(M)连接

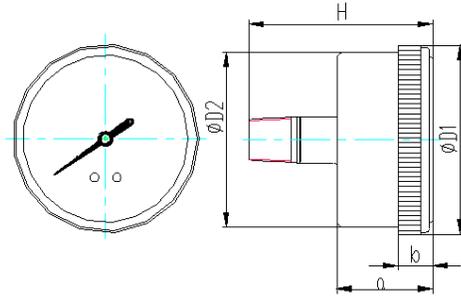


径向1/4VCR(F)连接

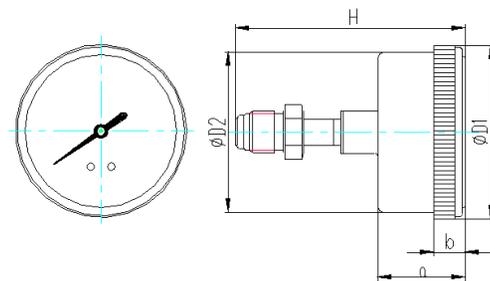


仪表	尺寸mm	$\phi D1$	$\phi D2$	a	b	H
径向螺纹连接		58	54	28	10.8	80
径向VCR(M)连接		58	54	28	10.8	94
径向VCR(F)连接		58	54	28	10.8	94
Φ 轴向螺纹连接		58	54	29.8	10.8	57
Φ 轴向VCR(M)连接		58	54	29.8	10.8	77
Φ 轴向VCR(F)连接		58	54	29.8	10.8	77

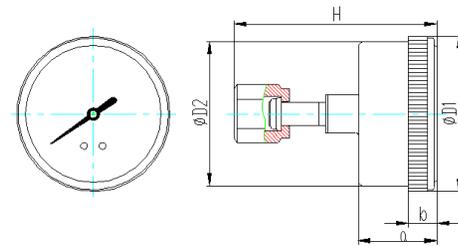
中轴向螺纹连接



中轴向1/4VCR(M)连接



中轴向1/4VCR(F)连接



如何选型

YTJA-50.AO.504.M120.V20

YTJ	洁净型压力表
Λ 洁净等级	A: A级 B: BA级 E: EP级
50 公称直径	050: $\Phi 50\text{mm}$
AO 安装方式	AO: 径向无边 ZO: 中轴向无边
504 壳体类型	504: 不锈钢安装, 表罩旋紧
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
V20 连接方式	Z14: 1/4" NPT U10: 9/16-18 UNF V20: 1/4VCR M V30: 1/4VCR F

普通电接点压力表 YX(C)

应用

产品适用于测量对铜合金无腐蚀作用的气体及液体的压力。仪表内部有接点装置，能够用于监测介质压力并有自动控制、报警、信号远传等多种功能。主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 9273-1999

技术参数

公称直径：Φ50mm

公称直径：Φ60mm、Φ100mm、Φ150mm

指示精度：1.6级、2.5级；

设定精度：4.0级

测量范围：-0.1~0~0.1……60MPa
或其它等效真空或组合压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.02\%^\circ\text{C}$ ；

过程连接：Φ60 M14×1.5 (可根据用户要求定制)
Φ100~Φ150 M20×1.5 (可根据用户要求定制)

感压元件：<10MPa C型管
≥10 MPa 螺旋管

接液材质：铜合金

表壳材质：碳钢喷塑

仪表指针：铝合金，黑色

设定指针：上下限为红色、绿色,其它为红色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：聚碳酸脂

接点开关：

YX普通电接点

无需控制单元和额外电源

可直接开关380V、0.7A的负载

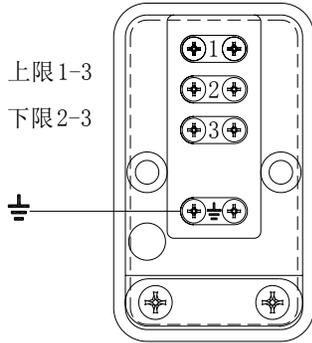


最多可配备4组触点开关
YXC磁助电接点
无需控制单元和额外电源
可直接开关380V、1A的负载
最多可配备4组触点开关
YXD磁簧式电接点
无需控制单元和额外电源
触点不易氧化，使用寿命长。
最多可配备2组触点开关
最大电压24V触头功率10W

选项

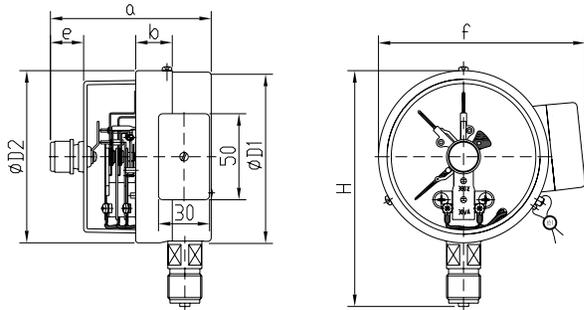
双量程表盘
散热器（可以适应更高的介质温度）
面板安装
接点数量：不大于4个
开关类型：普通电接点
磁助式电接点
磁簧式电接点

接线图



外形尺寸

Φ60、Φ100、Φ150 径向



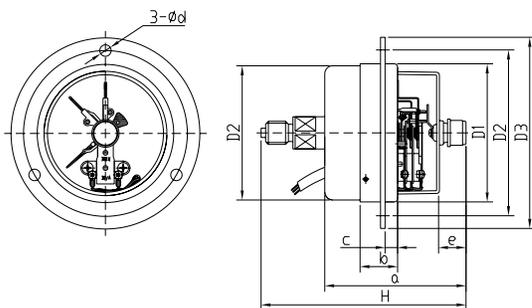
YX

直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H	e	f
Φ60		60	59	52	16.5	86	8.5	77
Φ100		100	98	81	22	137	20	120
Φ150		150	149	71	23	190	20	170

YXC

直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H	e	f
Φ60		60	59	58	16.5	86	8.5	77
Φ100		100	98	86	22	137	20	120
Φ150		150	149	89	23	190	20	170

Φ60 中轴向、中轴向前边



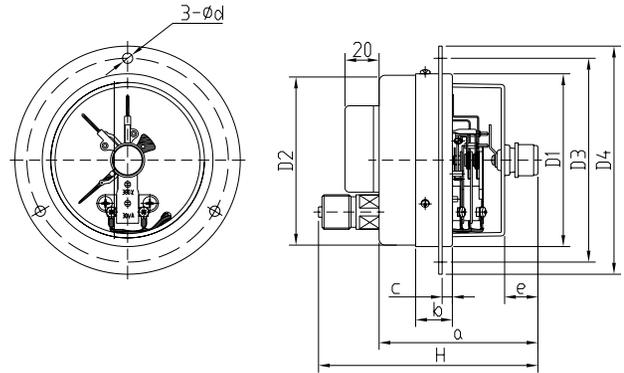
YX

直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H	e
Φ60		60	59	72	83	5	52	16.5	4	85	8.5

YXC

直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H	e
Φ60		60	59	72	83	5	58	16.5	4	91	8.5

Φ100、Φ150 下轴向、下轴向前边



YX

直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H	e
Φ100		100	98	118	132	6	81	22	6	123	20
Φ150		150	149	165	182	6	79	23	7	119	20

YXC

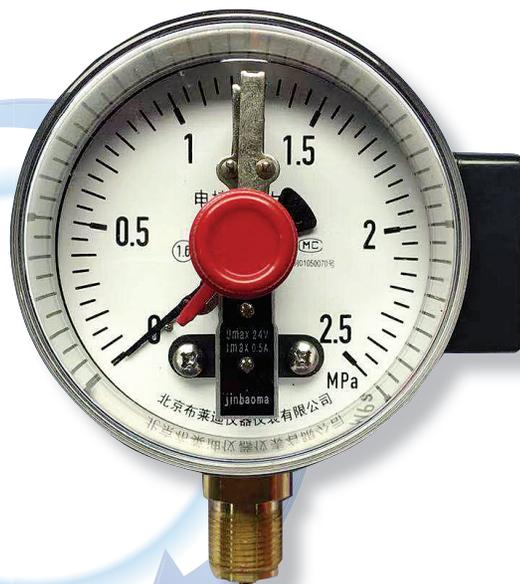
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H	e
Φ100		100	98	118	132	6	84	22	6	126	20
Φ150		150	149	165	182	6	95	23	7	135	20

如何选型

YXC-100.AO.200.M120.M20. (其他选项)

YX	普通电接点压力表
C 接点形式	C: 磁助接点 D: 磁簧接点 无: 普通接点
100 公称直径	060: Φ60mm 100: Φ100mm 150: Φ150mm
AO 安装方式	AO: 径向无边 ZO: 中轴向无边 ZT: 中轴向前边 BO: 下轴向无边 BT: 下轴向前边
200 壳体类型	200: 铁外壳螺钉上紧式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

防腐电接点压力表 YXF



应用

产品适用于测量非粘稠、不易结晶、无腐蚀性气体和液体介质的压力、真空等。仪表内部有接点装置，能够用于监测介质压力并有自动控制、报警、信号远传等多种功能。主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 9273-1999

技术参数

公称直径：Φ100mm

精度等级：

指示精度 1.6级、2.5级；

设定精度 4.0级

测量范围：-0.1~0~0.1……60MPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃ ~70℃

介质温度：-40℃ ~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.02\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5（可根据用户要求定制）

感压元件：<10MPa C型管

≥10 MPa 螺旋管

接液材质：铜合金

表壳材质：304SS

仪表指针：黑色

设定指针：上下限为红色、绿色，其它为红色

仪表玻璃：聚碳酸脂

防护等级：IP54

接点开关：

YXF普通电接点

无需控制单元和额外电源
可直接开关220V、0.7A的负载
最多可配备4组触点开关

YXFC磁助电接点

无需控制单元和额外电源
可直接开关220V、1A的负载
最多可配备4组触点开关

YXFD磁簧式电接点

无需控制单元和额外电源
触点不易氧化，使用寿命长。
最多可配备2组触点开关

选项

最大电压24V触头功率10W

隔膜化学密封

双量程表盘

仪表充液：仪表专用油

散热器（可以适应更高的介质温度）

面板安装

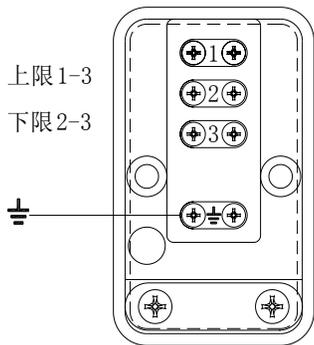
接点数量：不大于4个

开关类型：普通电接点

磁助式电接点

磁簧式电接点

接线图

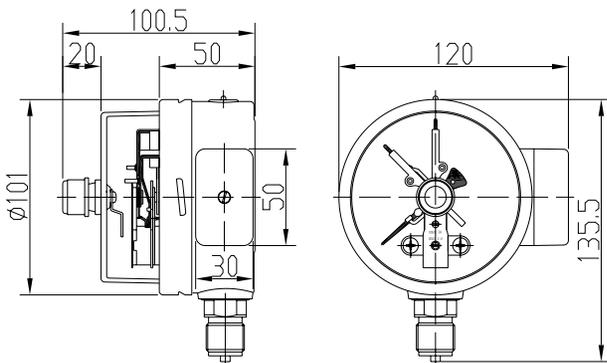


如何选型

YXFC-100.AO.521.M120.M20.(其他选项)

YXF	防腐电接点压力表
C 接点形式	C: 磁助接点 D: 磁簧接点 无: 普通接点
100 公称直径	100: $\Phi 100\text{mm}$
A0 安装方式	A0: 径向安装
521 壳体类型	521: 不锈钢外壳安装式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

外形尺寸



尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
$\Phi 100$	124	110	131	49.5	163
$\Phi 150$	168	150	141	55.5	207

全不锈钢（耐震）电接点压力表 YXH (N) YXG (N) YXHD (N) YPXH (N) YPXG (N) YPXHD (N)

应用

产品适用于非粘稠、不易结晶具有轻微腐蚀性的气体和液体介质，测量其压力及真空，同时用于控制和调节相关的工业生产过程、监控设备并控制电路通断。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 9273-1999

技术参数

公称直径：Φ63mm、Φ100mm、Φ150mm

精度等级：

指示精度

Φ63mm	2.5级
Φ100mm	1.0级、1.6级、2.5级
Φ150mm	1.0级、1.6级

设定精度 4级

测量范围：-0.1~0~0.1……100MPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于 $0.02/^\circ\text{C}$



过程连接：M20×1.5、1/2” NPT、G1/2”

可根据用户要求定制

感压元件：<10MPa C型管

4Kpa~0.1MPa 膜片型

(YPXH (N) YPXG (N) YPXHD (N))

≥10 MPa 螺旋管

接液材质：316L（或蒙乃尔可选）

表壳材质：304SS（或316L可选）

机芯材质：304SS

仪表指针：铝合金，黑色

设定指针：上下限为红色和绿色，其它为红色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

玻璃：有机玻璃（安全玻璃可选）

防护等级：IP54、IP65

接点开关：

YXH磁助电接点

无需控制单元和额外电源

可直接开关220V、1A的负载

最多可配备4组触点开关

YXG感应式电接点

防爆Exia II CT6
 非接触式传感器，使用寿命长
 需要和安全栅配合使用
 在高开关频率下确保故障安全的开关
 最多可配备2组触点开关

YXHD磁簧式电接点

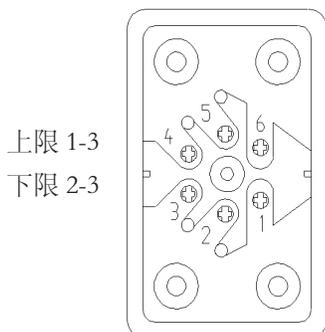
无需控制单元和额外电源
 触点不易氧化，使用寿命长。
 最多可配备2组触点开关
 最大电压24V 触头功率10 W

选项

电接点开关最多可达4个
 装配隔膜密封
 仪表充液:仪表专用油
 散热器（可以适应更高的介质温度）
 双量程表盘
 面板安装
 膜片测量：量程小于0.1MPa

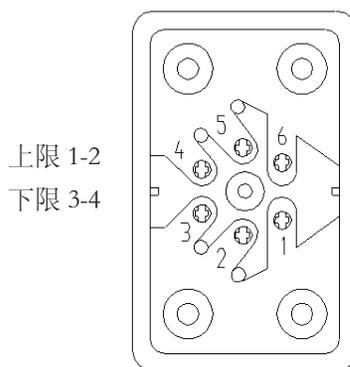
YXH型磁助电接点技术参数

额定电压：AC380V 或 DC220V
 可 选 用：黄金触点24V
 开关功率：30VA
 最大电流：1A
 接点调节范围：建议全量程的10%~75%
 接点材质：银镍合金（或镀金可选）
 接线图：



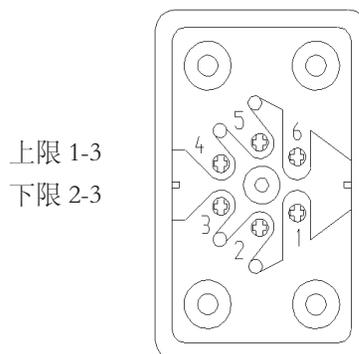
YXG感应式电接点技术参数

开关点功能：NAMUR
 额定电压：DC8V 安全使用电压不大于DC16V
 开关功率：30VA
 工作电流：通态 $\geq 3\text{mA}$ ，断态 $\leq 1\text{mA}$ ，安全使用电流
 小于52 mA
 开关频率：小于5000Hz
 防爆等级：Exia II CT6
 接点调节范围：建议全量程的10%~75%
 接线图：



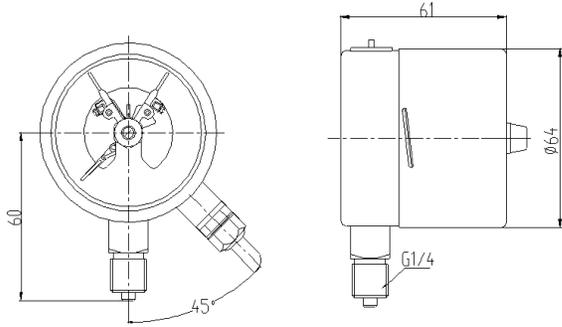
YXHD型磁簧式电接点技术参数

额定电压：24V
 开关功率：10W
 最大电流：1A
 接点调节范围：建议全量程的10%~75%
 接线图：

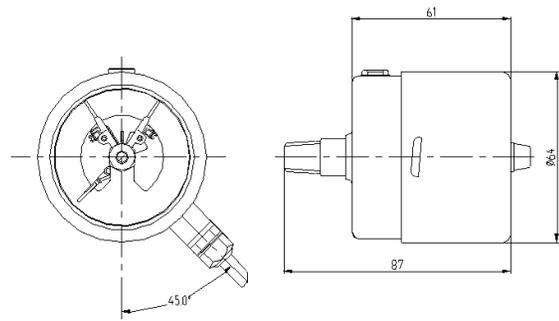


外形尺寸

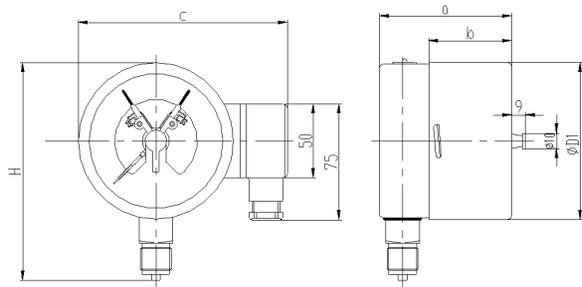
Φ63径向



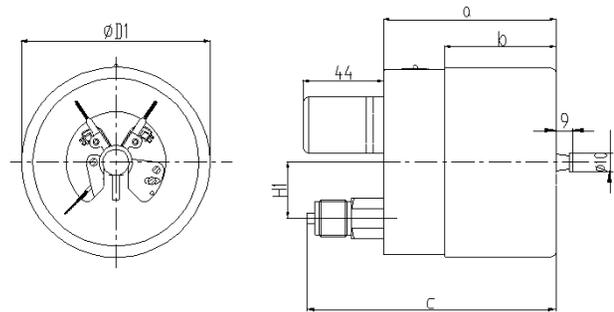
Φ63中轴向



Φ100、Φ150径向



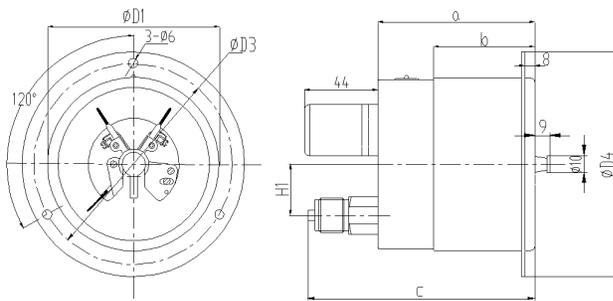
Φ100、Φ150下轴向



公称直径	尺寸mm		D1	a	b	c	H
	接点类型						
Φ100	单或双接点		101	88	55	143	141
	三接点		101	95	62	143	141
	四接点		101	109	76	143	141
Φ150	单或双接点		150	88	55	192	195
	三接点		150	95	62	192	195

公称直径	尺寸mm		D1	a	b	c	H
	接点类型						
Φ100	单或双接点		101	88	55	130	30
	三接点		101	95	62	137	30
	四接点		101	109	76	151	30
Φ150	单或双接点		150	88	55	136	46
	三接点		150	95	62	143	46

Φ100、Φ150下轴向前边



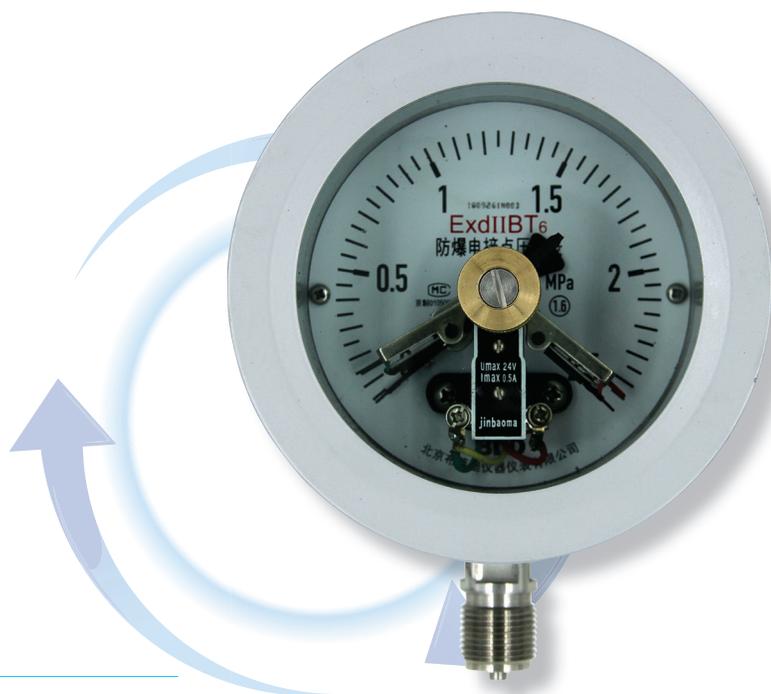
公称直径	尺寸mm		D1	D3	D4	a	b	c	H
	接点类型								
Φ100	单或双接点		101	118	132	88	55	130	30
	三接点		101	118	132	95	62	137	30
	四接点		101	118	132	109	76	151	30
Φ150	单或双接点		150	165	180	88	55	136	46
	三接点		150	165	180	95	62	143	46

如何选型

YXHN-100.AO.531.M120.M20.(其他选项)

YX	电接点压力表
H	H: 全钢磁助式
接点型式	G: 全钢感应式 HD: 全钢磁簧式
N	N: 耐震型
充油	无: 普通型
100	63: Φ63mm
公称直径	100: Φ100mm
	150: Φ150mm
AO	AO: 径向无边
安装方式	ZO: 中轴向无边
	ZT: 中轴向前边
	BO: 下轴向无边
	BT: 下轴向前边
531	521: 不锈钢内卡安装式
壳体类型	531: 不锈钢内卡焊接式
M120	量程范围
	详见附表1 量程代码表
M20	连接方式
	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

防爆电接点压力表 YXFB



应用

产品用于环境有爆炸性混合物的危险场所，适用于测量非粘稠、不易结晶的具有轻微腐蚀性的气体和液体介质压力、真空等。仪表内部接点装置与有相应防爆性能的电气配置使用，能够用于监测介质压力并有自动控制、报警、信号远传等多种功能。主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

公称直径：Φ100mm、Φ150mm

精度等级：指示精度

Φ100mm 1.6级、2.5级

Φ150mm 1.6级、2.5级

设定精度4.0级

防爆等级：Φ100mm Exd II BT6，Exd II CT4

Φ150mm Exd II BT6

测量范围：-0.1~0~0.1……60MPa

或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃ ~70℃

介质温度：-40℃ ~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.02\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"

(可根据用户要求定制)

感压元件：<10MPa C型管

≥10 MPa 螺旋管

接液材质：304SS

表壳材质：铸铝喷塑

仪表指针：铝合金，黑色

设定指针：上下限为红色、绿色，其它为红色

仪表玻璃：钢化玻璃

选项

隔膜化学密封

双量程表盘

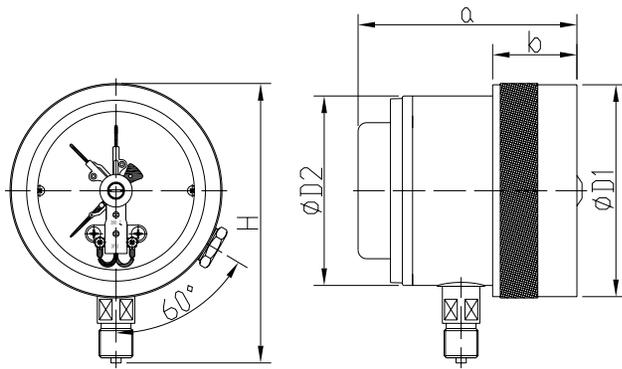
散热器（可以适应更高的介质温度）

开关数量：不大于2个

接点类型：Φ100mm普通接点，磁簧接点

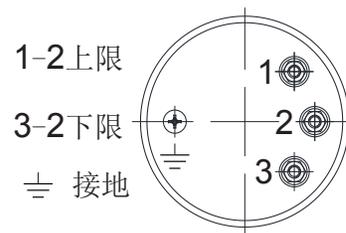
Φ150mm 普通接点，磁助接点，磁簧接点

外形尺寸



尺寸mm 直径mm	D1	D2	a	b	H
Φ100	124	110	131	49.5	163
Φ150	168	150	141	55.5	207

接线图

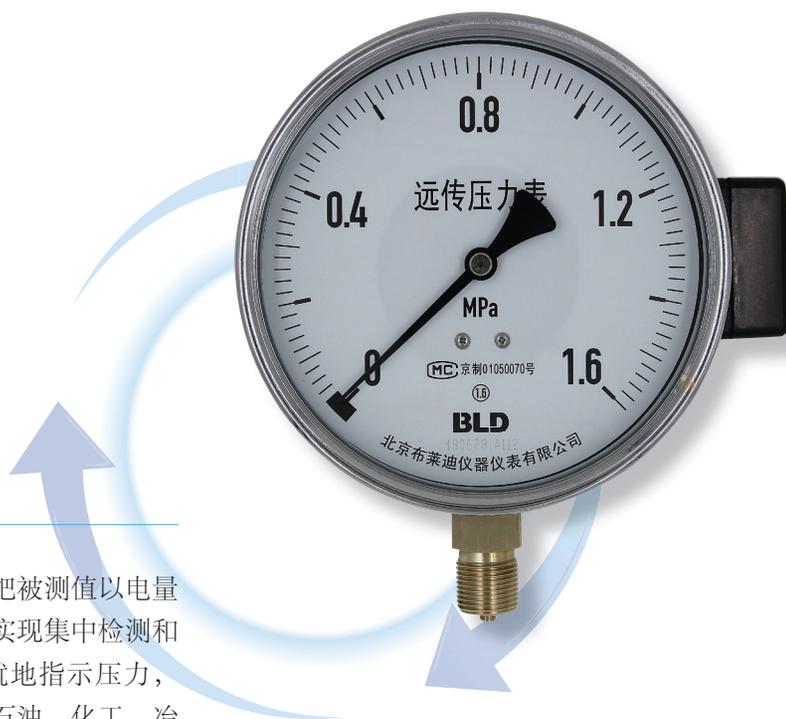


如何选型

YXFB-100.AO.404.M120.M20.(其他选项)

YXFB	防爆电接点压力表
100 公称直径	100: Φ100mm 150: Φ150mm
A0 安装方式	A0: 径向安装
404 壳体类型	404: 压铸外壳旋紧式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

电阻远传压力表 YTZ



应用

产品通过仪表内部的滑动电阻发送器把被测值以电量值传至远离测量点的二次仪表上，以实现集中检测和远距离控制，此外本仪表能够同时就地指示压力，（便于现场工艺检查）。主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械、暖通等行业。

技术参数

公称直径：Φ150mm

精度等级：1.6级

测量范围：-0.1~0~0.1……60MPa
或其它等效压力真空范围

过压能力：满量程×130%

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃

零点电阻值：4Ω~20Ω

满度电阻值：340Ω~400Ω

接线端供电方式：≤6V(DC)

过程连接：M20×1.5（可根据用户要求定制）

感压元件：<10MPa C型管
≥10MPa 螺旋管

接液材质：铜合金

表壳材质：碳钢喷塑

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：平板玻璃

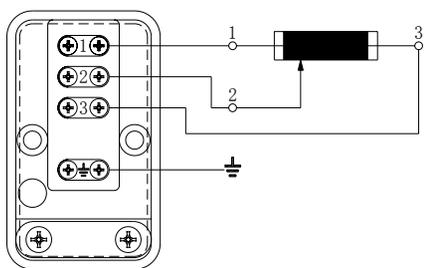
防护等级：IP54

选项

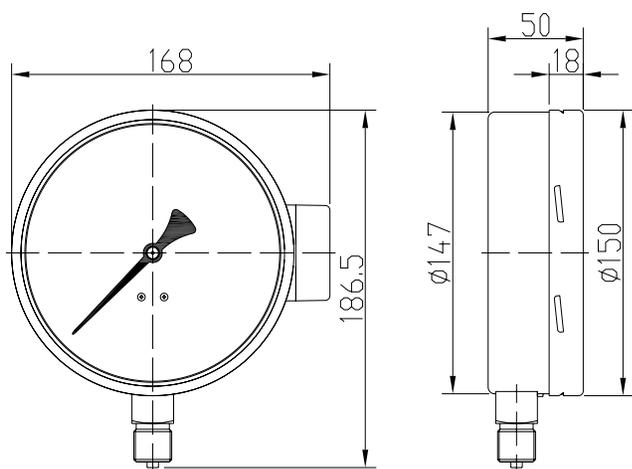
隔膜化学密封

双量程表盘

接线图



外形尺寸



如何选型

YTZ-150.AO.201.M120.M20.(其他选项)

YZ	电阻远传压力表
150 公称直径	150: $\Phi 150\text{mm}$
AO 安装方式	AO: 径向无边
201 壳体类型	201: 铁外壳内卡式
M120 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表
其他选项	详见附表3 其他选项表

两线制压力变送器 YSZA



应用

产品具有现场指示和远传输出两个功能，两部分相互独立。弹簧管压力表构成指示部分，压力传感器和相应的电路组成两线压力变送器输出4~20mA信号。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

公称直径：Φ100mm

指示精度：1.6级、1.0级

信号精度：0.5级

测量范围：-0.1~0~0.1……16MPa

或其它等效压力和真空范围

过压能力：满量程×130%

输出信号：4~20mA

工作电压：24V DC

环境温度：-20℃~70℃

介质温度：-40℃~70℃

补偿温度：-10℃~55℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时，其设定误差变化不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"
(可根据用户要求定制)

感压元件：<10MPa C型管
≥10 MPa 螺旋管

接液材质：316SS (蒙乃尔可选)

表壳材质：304SS (316SS可选)

机芯材质：304SS

仪表指针：铝合金，黑色

仪表表盘：铝合金，白底黑字

仪表玻璃：安全玻璃

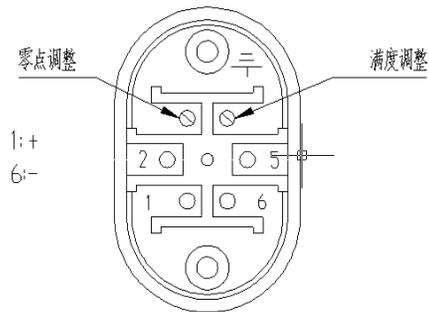
防护等级：IP54

防爆等级：Exib II CT5

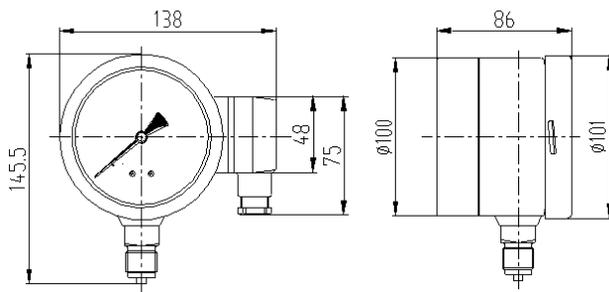
选项

隔膜化学密封
 散热器（可以适应更高的介质温度）
 双量程表盘

接线图



外形尺寸



如何选型

YSZA-100.AO.501.M120.M20

YSZA	两线制压力变送器
100 公称直径	100: $\Phi 100\text{mm}$
AO 安装方式	AO: 径向无边
501 壳体类型	501: 不锈钢安装式
M120 量程范围	详见附表1 量程范围表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹连接表

普通压力控制器 KY12

应用

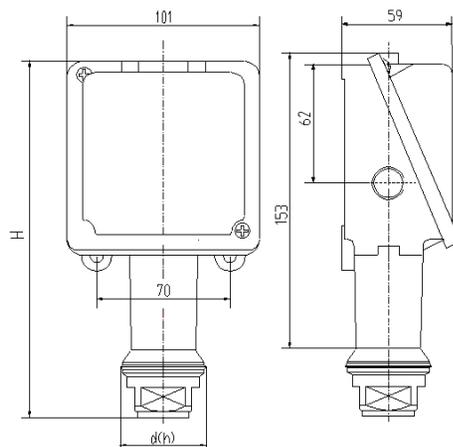
产品结构简便，可靠性高，现场安装方便，可用于环境比较恶劣的场所，主要应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

- 精度等级：1.6级（部分量程可选1.0级）
- 可调范围：参见附表4
- 环境温度：-40℃~70℃
- 介质温度：-40℃~100℃
当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于0.08%/℃
- 过程连接：1/2" NPT (F)
如有特殊要求可加装转换
- 电气连接：3/4" NPT (F)
如有特殊要求可加装转换
- 感压元件：膜片、柱塞（参见附表4）
- 接液材质：316L（Monel、HaC等材质可选）
- 外壳材质：铸铝喷涂环氧树脂
- 开关输出：单SPDT
开关可以设置为常开或常闭
- 防护等级：IP54
- 接点开关：高灵敏微动开关
无需控制单元和额外电源
- 电气规格：380，250VAC/15A或30VDC/2A
（阻性负载）



外形尺寸



过程接口类型	尺寸mm	H	d(h)
量程代码 (611~104)		211	130
量程代码 (121~125)		190	45
量程代码 (141~145)		167	32
量程代码 (361~365)		190	31

选项

- 隔膜化学密封
- 散热器（可以适应更高的介质温度）

如何选型

KY12.141

KY12	普通压力控制器
141 控制器量程	详见附件4 压力控制器参数附表

多点压力控制器 KY14

应用

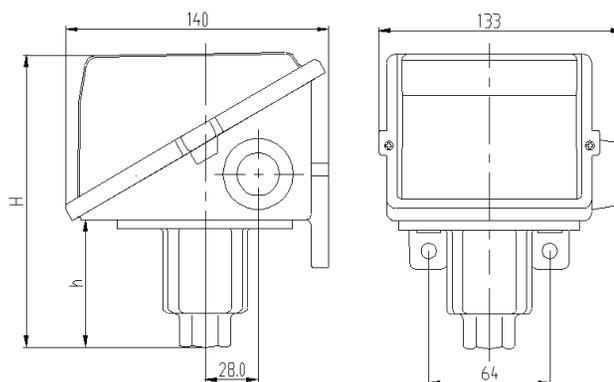
产品具有多触点开关量输出，对于需要多点输出的工业过程控制既简单又经济，本产品精度高使用可靠，可广泛应用于石油，化工等工业过程控制场合。

技术参数

- 精度等级: 1.6级 (部分量程可选1.0级)
- 可调范围: 参见附表4
- 环境温度: -40℃~70℃
- 介质温度: -40℃~100℃
当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于 $0.08\%/^\circ\text{C}$
- 过程连接: 1/2" NPT F)
如有特殊要求可加装转换
- 电气连接: 3/4" NPT F)
如有特殊要求可加装转换
- 感压元件: 膜片、柱塞 (参见附表4)
- 接液材质: 316
- 外壳材质: 铸铝喷涂环氧树脂
- 开关输出: 两到三组SPDT
开关可设置为常开或常闭
- 防护等级: IP54
- 接点开关: 高灵敏微动开关
无需控制单元和额外电源
- 电气规格: 380, 250VAC/15A或30VDC/2A
(阻性负载)



外形尺寸



过程接口类型	尺寸mm	H	h
量程代码 (421~444)		152	64
量程代码 (361~365)		172	84

选项

- 隔膜化学密封
- 散热器 (可以适应更高的介质温度)

如何选型

KY14.361

KY14	多点压力控制器
361 控制器量程	详见附件4 压力控制器参数附表

隔爆压力控制器 KY16 (E、L、M、H)

应用

产品品种多，规格齐全，量程范围广，微动开关型多样，可选一个单刀双掷(SPDT)开关或双刀双掷(DPDT)开关。该系列的隔爆型压力控制器，可广泛应用于化工厂，炼油厂，输油管线，粉尘等场合。也可用于爆炸区域及强腐蚀环境中。

产品执行标准：GB/T 27505-2011

技术参数

精度等级：1.6级（部分量程可选1.0级）

可调范围：参见附表4

环境温度：-40℃~70℃

介质温度：-40℃~100℃

当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于0.08%/℃

过程连接：1/2" NPT F

如有特殊要求可加装转换

电气连接：3/4" NPT F

如有特殊要求可加装转换

感压元件：膜片、波纹管、柱塞（参见附表4）

接液材质：316L（Monel、HaC等可选）

外壳材质：铸铝喷涂环氧树脂

开关输出：SPDT（DPDT可选）

开关可以设置为常开或常闭

防护等级：IP66

隔爆等级：Exd II CT6 Gb

接点开关：高灵敏微动开关

无需控制单元和额外电源

电气规格：380，250VAC/15A或30VDC/2A

（阻性负载）

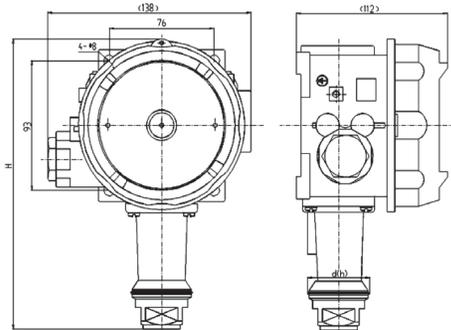
选项

隔膜化学密封

散热器（可以适应更高的介质温度）



外形尺寸



过程接口类型	尺寸mm	H	d(h)	测量范围
量程代码 (611~104)		231	130	≤24kPa
量程代码 (121~125)		210	45	24kPa~0.6MPa
量程代码 (141~145)		187	32	0.6kPa~4MPa
量程代码 (361~365)		210	31	4MPa~60MPa

如何选型

KY16L.141

KY16	隔爆压力控制器
L	E: 微压膜片式; L: 低压接体式; M: 中压接体式; H: 高压柱塞式
141控制器量程	详见附件4 压力控制器参数附表

差压压力控制器 KC32

应用

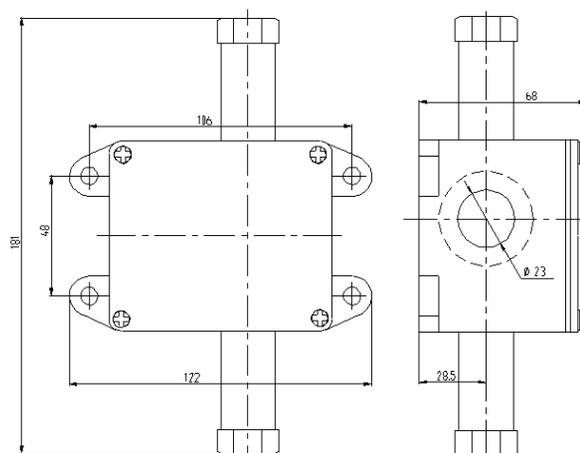
产品采用一个连杆连接两个相对分立或真空度之差，也可用于检测过滤器的滤芯是否堵塞。本产品精度高，结构紧凑，安装方便。可广泛应用于石化工厂，电力，医药等行业。

技术参数

- 精度等级：1.0级
- 可调范围：参见附表4
- 环境温度：-40℃~70℃
- 介质温度：-40℃~100℃
 - 当测量系统的温度偏离 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时。其设定误差变化不大于 $0.08\%/^\circ\text{C}$
- 过程连接：1/4" NPT F
 - 如有特殊要求可加装转换
- 电气连接：Φ23通孔
 - 如有特殊要求可加装转换
- 感压元件：波纹管
- 接液材质：316L
- 外壳材质：铸铝喷涂环氧树脂
- 开关输出：SPDT
 - 开关可以设置为常开或常闭
- 防护等级：IP54
- 接点开关：高灵敏微动开关
 - 无需控制单元和额外电源
- 电气规格：380，250VAC/15A或30VDC/2A
 - (阻性负载)



外形尺寸



如何选型

KC32.492

KC32	差压压力控制器
492 控制器量程	详见附件4 压力控制器 参数附表

68数字压力表 YSB-68



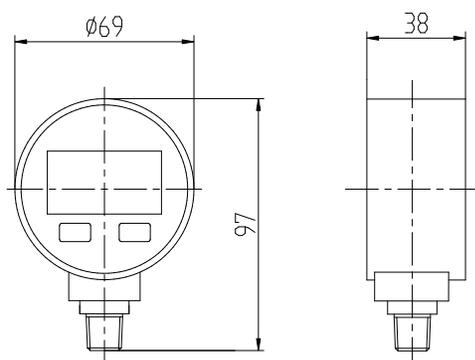
应用

产品用于测量各种液体、气体压力及真空。可应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

测量范围：-100kPa~0~40kPa……40MPa
 精度等级：1.0级
 采样频率：4Hz
 显示单位：kPa、psi、kg/cm²、bar等
 供电方式：9V层叠电池
 显示方式：4 1/2 位LCD
 壳体材质：ABS
 压力接口：1/4" NPT（可根据用户要求定制）
 接液材质：316SS
 工作温度：0℃~50℃

外形尺寸



如何选型

YSB-68.01.M20

YSB	数字压力表
68 公称直径	68: Φ68
01 量程范围	详见附表1 量程代码表
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表

选项

可切换8种单位显示

70数字压力表 YSB-70

应用

产品用于测量各种液体、气体压力及真空。可应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

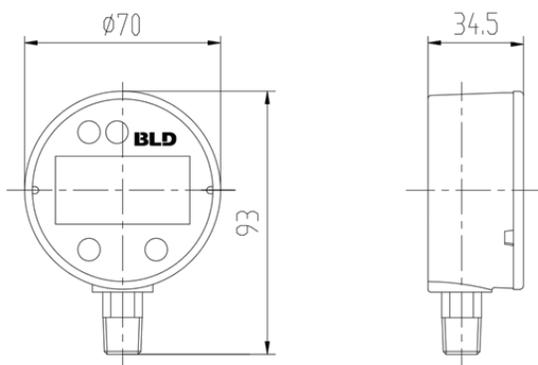
技术参数

测量范围: -100kPa~0~40kPa……40MPa
 精度等级: 0.5级、1级
 采样频率: 4Hz
 显示单位: MPa、kPa、psi、kg/cm²、bar等
 供电方式: 2×1.5V AAA
 显示方式: 41/2 位LCD
 壳体材质: ABS
 压力接口: 1/4" NPT (可根据用户要求定制)
 接液材质: 316SS
 工作温度: 0℃~50℃

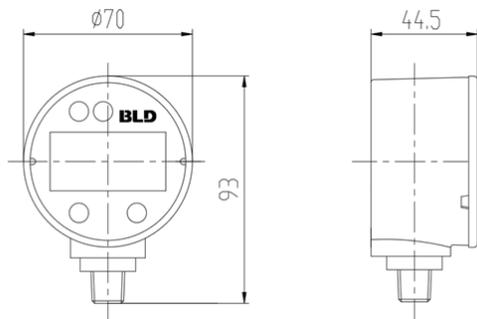


外形尺寸

量程 ≥ 700kPa



量程 < 700kPa



选项

可切换8种单位显示
 峰值记录功能
 可选丁腈橡胶护套

如何选型

YSB-70.01.J6.M20.BR

YSB	数字压力表
70	70: Φ70
01	详见附表1 量程代码表
J6	J6: ±0.5%
J7	J7: ±1.0%
M20	详见附表2 螺纹代码表
BR	BR: 丁腈橡胶表套
00	00: 无

80数字压力表 YSB-80

应用

产品用于测量各种液体、气体压力及真空。可应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业。

技术参数

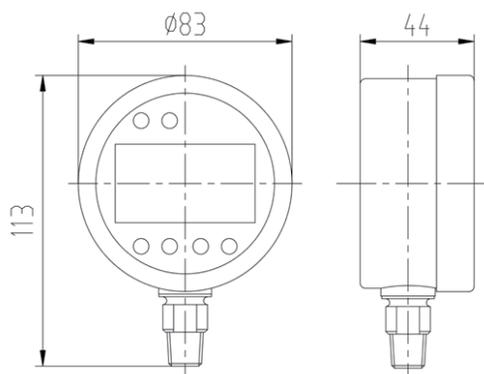
测量范围：-100kPa ~0~10kPa……70MPa
 精度等级：0.25级
 采样频率：1~8Hz
 显示单位：MPa、kPa、kg/cm²、psi、bar等
 供电方式：3×1.5V AAA
 显示方式：5位LCD
 壳体材质：304SS
 压力接口：1/4" NPT（可根据用户要求定制）
 接液材质：316SS
 工作温度：0℃~50℃



选项

可切换10种单位显示
 峰值记录功能
 可选RS485/4-20mA输出
 可设定采样速率
 可设置密码锁定设置

外形尺寸



如何选型

YSB-80.01.W.J5.M20

YSB	数字压力表
80 公称直径	80: Φ80
01 量程范围	详见附表1 量程代码表
W 输出信号	W: 无 A2: 4~20mA A3: RS485
J6 仪表精度	J5: ±0.25% J6: ±0.5%
M20 连接方式	详见附表2 螺纹代码表

120数字压力表 YSB-120

应用

产品用于测量各种液体、气体压力及真空。可用于计量行业，作为一等或二等压力标准校验设备使用。也可应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业现场压力测量。

技术参数

测量范围：-100kPa……-6kPa ~0~6kPa……60MPa

精度等级：0.05级、0.1级、0.25级、0.5级

采样频率：1~4Hz

显示单位：MPa、kPa、psi、mmH₂O、kg/cm²、bar等

信号输出：RS485

供电方式：9V层叠电池

显示方式：5 1/2 位LCD

壳体材质：铸铝喷塑

压力接口：M20×1.5（可根据用户要求定制）

接液材质：316SS

工作温度：0℃~50℃

防护等级：IP54



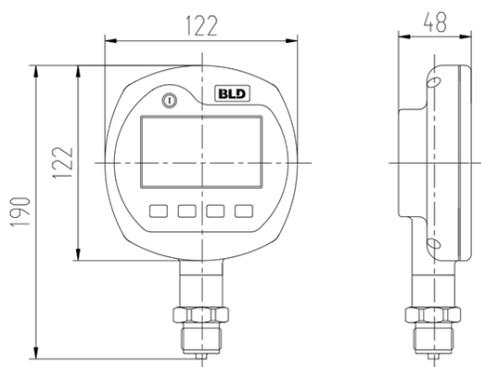
选项

可切换11种单位显示

峰值记录功能

可设定采样速率

外形尺寸



如何选型

YSB-120-GP01.WJ1.M20

YSB	数字压力表
120 公称直径	120: Φ120
GP 压力类型	GP: 表压 AP: 绝压
01 量程范围	详见附表1 量程代码表
W 输出信号	W: 无 A3: RS485
J1 仪表精度	J1: ±0.05% J3: ±0.1% J5: ±0.25% J6: ±0.5%
M20 过程连接	详见附表2 螺纹代码表

智能型高精度压力变送器 YSDT

应用

产品可实现对气体、液体等介质压力的高精度测量，广泛应用于石化、冶金、环保、医药、核电、新能源、电力、机械成套等行业。

产品特点

进口单晶硅传感器芯片，采用抗干扰防雷保护电路设计，对供电电源和传感器信号进行隔离处理，大大提高了整机的稳定性和抗干扰能力，精度可达0.05%。

测量范围

量程代码	GP表压 (kPa)			
	最小量程	最大量程	测量范围	过载极限
01	2.5	10	-10~10	2500
02	10	40	-40~40	6000
03	25	100	-100~100	8000
04	100	400	-100~400	10000
05	400	4000	-100~4000	12000
06	4000	40000	-100~40000	60000

量程代码	AP绝压 (kPa)			
	最小量程	最小量程	测量范围	过载极限
01	4	40	0~40	6000
02	40	400	0~400	10000

技术参数

精度等级：0.05%FS、0.075%FS、0.1%FS

最大量程比：100:1

响应时间：≤90ms

适用介质：液体、气体、蒸汽

长期稳定性：≤0.03%FS/年

介质温度：-40~100℃

环境温度：-30~70℃



温度影响：≤0.03%FS/10K

电 源：24V DC(正常工作电压12~36v)

信号输出：4~20mA+HART

四线制RS485输出（MODBUS协议）
PA协议

防爆等级：隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb

Ex tD A20 IP67 T80℃

本安型 Ex ia II CT6 Ga

防护等级：IP67

膜片材质：316L、HC、钽、316L镀金

壳体材质：铝合金、316SS（可选）

接体材质：316L、HC

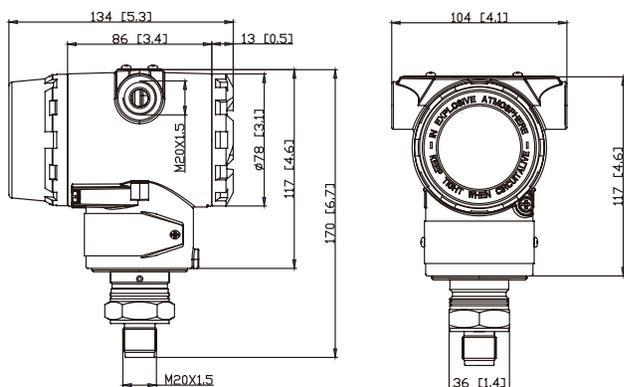
过程链接：M20×1.5 M、

1/2" NPT F

注：详细配置见选型表

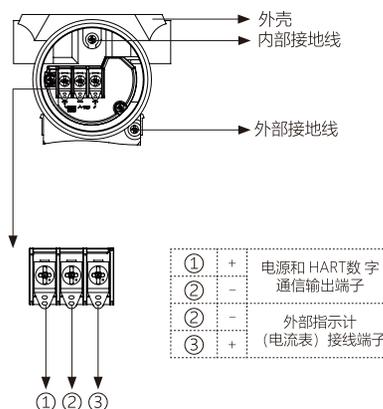
电气接口：2-M20×1.5 F或2-1/2" NPT F

外形尺寸



选型表:

HART通讯连接图



YSDT-B1-GP-01-A1-J1-M20-D1-W1-K1-Y1

型号	代码说明	可选项		
YSDT		智能压力变送器		
B1	防爆等级	B0: 普通型 B1: 隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb Ex tD A20 IP67 T80°C B2: 本安型 Ex ia II CT6 Ga		
GP	测量类型	GP: 表压型; AP: 绝压型		
01	测量量程	代号	GP表压 (kPa)	AP绝压 (kPa)
		01	-10~10	0~40
		02	-40~40	0~400
		03	-100~100	
		04	-100~400	
		05	-100~4000	
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART; A3: RS485 A4: PA协议		
J1	精度等级	J1: ±0.05%; J2: ±0.075%; J3: ±0.1%		
M20	过程连接	M20: M20×1.5M; Z12 (N) : 1/2" NPT F; Z12: 1/2" NPT M; T00: 其它定制螺纹		
D1	隔离膜片	D1: 316L; D2: HC; D3: 钽; D4: 316L镀金; D5: 其它;		
W1	接体材质	W1: 316L W2: HC		
K1	壳体形式	K1: 铝合金外壳, M20×1.5 F电气接口; K2: 铝合金外壳, 1/2" NPT F电气接口; K3: 316不锈钢外壳, M20×1.5 F电气接口; K4: 316不锈钢外壳, 1/2" NPT F电气接口		
Y1	显示功能	Y1: LCD数字显示表头; Y2: 无显示表头		

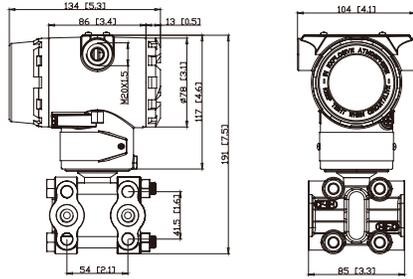
过程链接: 1/4" NPT F (其他可选)

注: 详细配置见选型表

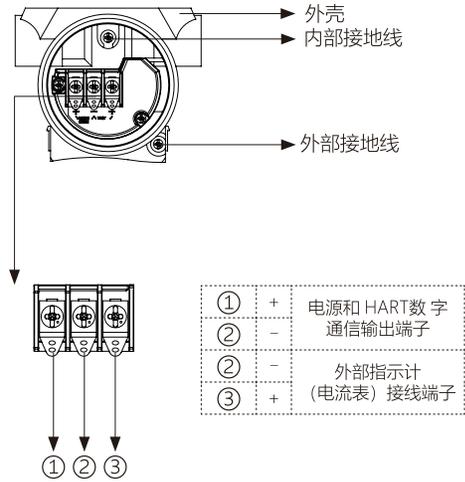
电气接口: 2-M20×1.5 F (推荐) 或2-1/2" NPT (可选)

外形尺寸

外形图



HART通讯连接图



选型表:

YSDS-B1-GP-01-A1-J1-C1-L1-H1-D1-W1-K1-Y1

型号	代码说明	可选项			
YSDS		智能差压变送器			
B1	防爆等级	B0: 普通型 B1: 隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb Ex tD A20 IP67 T80°C B2: 本安型 Ex ia II CT6 Ga			
GP	测量类型	GP: 表压型; AP: 绝压型; DP: 差压型			
01	测量量程	代号	GP表压 (kPa)	AP绝压 (kPa)	DP差压 (kPa)
		01	-1~1	0~40	-1~1
		02	-6~6	0~400	-6~6
		03	-40~40		-40~40
		04	-100~100		-100~100
		05	-400~400		-400~400
		06	-500~4000		-500~4000
		07	-500~10000		-500~10000
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART; A3: RS485; A4: PA协议			
J1	精度等级	J1: ±0.05%; J2: ±0.075%; J3: ±0.1%			
C1	封入液	C1: 硅油; C2: 氟油			
L1	过程连接	L1: 容室法兰1/4" NPT F、排气排液在后面; L2: 容室法兰1/4" NPT F、排气排液在侧面; L3: 带1/2" NPT F的过程接头、排气排液在后面; L4: 带1/2" NPT F的过程接头、排气排液在侧面; L5: 其它定制螺纹			
H1	容室螺栓	H1: 304 (标准); H2: 316; H3: SCM435 (35CrMo)			
D1	隔离膜片	D1: 膜片316L, 容室法兰316L; D2: 膜片HC, 容室法兰316L; D3: 膜片HC, 容室法兰HC; D4: 膜片钽, 容室法兰316L; D5: 膜片蒙乃尔, 容室法兰316L; D6: 膜片316L镀金, 容室法兰316L; D7: 其它			
W1	接体材质	W1: 316L W2: HC			
K1	壳体形式	K1: 铝合金外壳, M20×1.5 F电气接口; K2: 铝合金外壳, 1/2" NPT F电气接口; K3: 316不锈钢外壳, M20×1.5 F电气接口; K4: 316不锈钢外壳, 1/2" NPT F电气接口			
Y1	显示功能	Y1: LCD数字显示表头; Y2: 无显示表头			

智能型高精度隔膜压力变送器 (YSDT+Fx)

应用

适用于测量管道或容器内高粘度、腐蚀性、易沉淀等流体介质或需要与变送器本体隔离的高温介质的压力。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、环保、新能源、机械成套等行业。

产品特点

秉承YSDT智能型高精度压力变送器的良好性能和稳定性，采用进口单晶硅传感器芯片，防雷保护电路设计，对供电电源和传感器信号进行隔离处理，极大提高了整机的稳定性和抗干扰能力。

不同材质和类型的远传隔膜装置和专用充油设备最大限度的提升变送器的精度，保证产品的整体洁净要求。产品稳定性好，常温最高精度可达0.075%。防爆壳体结构，可全天候使用。兼容HART通信协议。

测量范围

量程代码	GP表压(kPa)		
	测量范围	过载极限	额定压力(最大值)
02	-40~40	6000	法兰额定压力和测量范围上限的最小值
03	-100~100	8000	
04	-100~400	10000	
05	-100~4000	12000	
06	-100~40000	60000	

量程代码	AP绝压(kPa)		
	测量范围	过载极限	额定压力(最大值)
01	0~40	6000	法兰额定压力和测量范围上限的最小值
02	0~400	10000	

技术参数

精度等级: 0.075%, 0.1%, 0.2%

测量参数: 表压、绝压

输出信号: 4~20mA+HART

四线制RS485输出 (MODBUS协议)

PA协议



电 源: 24VDC (正常工作电压12~36V)

长期稳定性: $\leq 0.1\%FS/年$

最大量程比: 100:1

最大工作压力: 法兰额定压力和测量范围上限的最小值

环境温度: $-30\sim 70^{\circ}C$

介质温度: $-40\sim 200^{\circ}C$

(依据隔离填充液适用温度)

防爆等级: 隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb

Ex tD A20 IP67 T80 $^{\circ}C$

本安型Exia II CT6 Ga

防护等级: IP67

外壳材质: 铝合金、316SS (可选)

法兰材质: 316L、HC (可根据用户要求订制)

隔膜材质: 316L、HC、Ta、S32205、Ni、Ti、Monel、Inconel、316L镀金、316L喷涂PTFE等

填充液: 硅油: $-40\sim 200^{\circ}C$

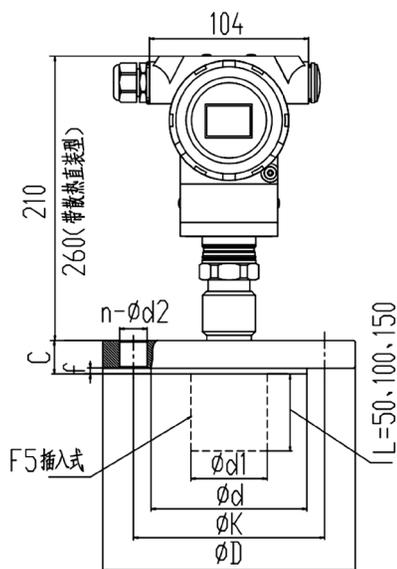
高温硅油: $-10\sim 300^{\circ}C$

氟油: $-80\sim 165^{\circ}C$

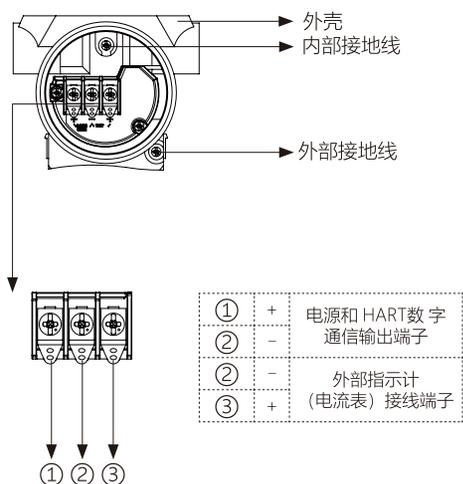
电气连接: 2-M20 \times 1.5F或2-1/2" NPTF

过程连接: 参见《远传隔膜装置选型》

外形尺寸



通讯连接图



选型表

YSDT-B1-GP-02-A1-J2-D1-W1-K1-Y1-To + F2B-R2-P-012

YSDT	隔膜压力变送器 (本体选型)		
型号	代码说明	可选项	
B1	防爆等级	B0: 普通型 B1: 隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb Ex tD A20 IP67 T80°C B2: 本安型 Ex ia II CT6 Ga	
GP	测量类型	GP: 表压型 AP: 绝压型	
02	测量量程	代码	GP表压 (kPa) / AP绝压 (kPa)
		01	0~40
		02	-40~40 / 0~400
		03	-100~100
		04	-100~400
		05	-100~4000
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART; A3: RS485; A4: PA协议	
J2	精度等级	J2: ±0.075% J3: ±0.1% J4: ±0.2%	
D1	变送器膜片	D1: 316L	
W1	本体接体材质	W1: 316L	
K1	壳体形式	K1: 铝合金外壳, M20X1.5F电气接口	
		K2: 铝合金外壳, 1/2" NPTF电气接口	
		K3: 316不锈钢外壳, M20X1.5F电气接口	
		K4: 316不锈钢外壳, 1/2" NPTF电气接口	
Y1	显示功能	Y1: LCD数字显示表头 Y2: 无显示表头	
To	附件	To: 防雷模块	
F2B-R2-P-012	过程连接方式	注: 具体参见《远传隔膜装置选型》	

远传隔膜装置选型

F2B-R2-P-012

型号	代码说明	可选项			
F2B	远传隔膜方式	F0: 螺纹隔膜体 (F01:有冲洗备用孔)			
		敞开式法兰隔膜 F2A: 螺纹旋紧式内嵌法兰隔膜 (适用于公称直径<2" /DN50法兰, 隔膜特殊材质, 接液部位衬套PTFE) F2B: 平铺式法兰隔膜 (推荐) (适用于公称直径≥2" /DN50法兰) F2C: 焊接镶件式内嵌法兰隔膜 (适用于公称直径<2" /DN50法兰, 隔膜和法兰为普通316L材质)			
		探入式法兰 F51: 探入长度50mm; F52: 探入长度100mm; F53: 探入长度150mm; F54: 探入长度定制 (可选);			
R2	连接选项	Non: 直接安装式 D: 带散热直接安装式			
		Rx: 长尾毛细管, x---长度数值, 单位米 举例: R2---2米长尾 R2.5---2.5米长尾			
P	长尾毛细管特征	Non: 普通不锈钢铠装毛细管 (长尾材质316SS, 铠装材质304SS, 可不写此项) P: 带PVC保护层毛细管;			
012	材质选项	代码	第一数字0: 法兰接体材质	第二数字1: 膜片 (接液) 材质	第三数字2: 填充液材质
		0	304	—	硅油 -40~200℃
		1	316L	316L	高温硅油 -10~300℃
		2	HC	HC	氟油 -80~165℃
		3	316L喷涂PTFE	316L喷涂PTFE	
		4	316L衬PTFE	—	
		5	—	316L镀金	
		6	—	Ta	
		7	—	Monel	
8	其它	其它			

智能型高精度单法兰差压（液位）变送器（YSDS+Fx）

应用

单法兰差压液位变送器可实现对微小压力的高精度测量，通过法兰连接将变送器固定于容器上，多用于各种开口容器内高温、高粘度、易沉淀或腐蚀介质的液位测量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、环保、新能源、机械成套等行业。

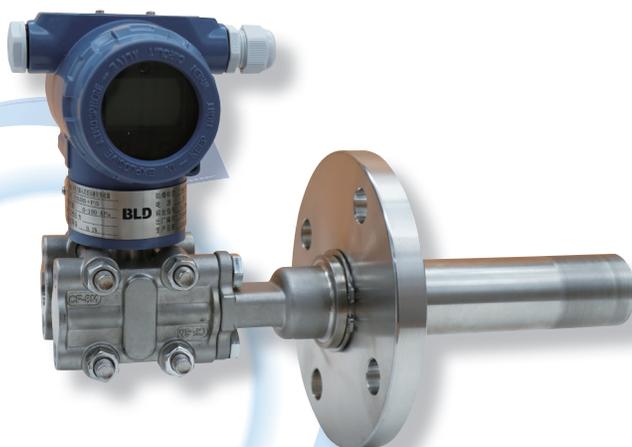
产品特点

秉承YSDS智能型高精度差压变送器的良好性能和稳定性，采用进口单晶硅传感器芯片，防雷保护电路设计，对供电电源和传感器信号进行隔离处理，极大提高了整机的稳定性和抗干扰能力。

不同材质和类型的远传隔膜装置和专用充油设备最大限度的提升变送器的精度，保证产品的整体洁净要求。产品稳定性好，常温最高精度可达0.075%。防爆壳体结构，可全天候使用。兼容HART通信协议。

测量范围

量程代码	GP表压(kPa)		
	测量范围	过载极限	额定压力(最大值)
02	-6~6	2000	法兰额定压力和测量范围上限的最小值
03	-40~40	5000	
04	-100~100	7000	
05	-100~400	10000	
06	-100~4000	10000	
07	-100~10000	10000	



技术参数

精度等级：0.075%，0.1%，0.2%

测量参数：表压

输出信号：4~20mA+HART

四线制RS485输出（MODBUS协议）
PA协议

电 源：24VDC（正常工作电压12~36V）

长期稳定性：≤0.1%FS/年

最大量程比：100：1

最大工作压力：法兰额定压力和测量范围上限的最小值

环境温度：-30~70℃

介质温度：-40~200℃

（依据隔离填充液适用温度）

防爆等级：隔爆兼粉尘Exd II CT6 Gb

Ex tD A20 IP67 T80℃

本安型Exia II CT6 Ga

防护等级：IP67

外壳材质：铝合金、316SS（可选）

法兰材质：316L、HC（可根据用户要求订制）

隔膜材质：316L、HC、Ta、S32205、Ni、Ti、Monel、Inconel、316L镀金、316L喷涂PTFE等

填 充 液：硅油：-40~200℃

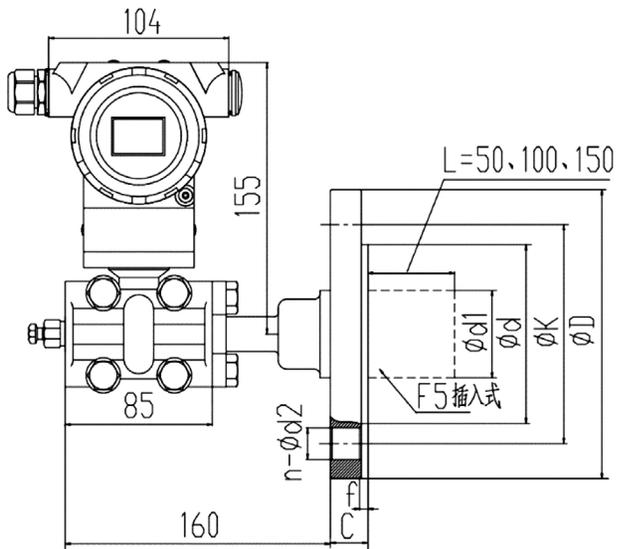
高温硅油：-10~300℃

氟油：-80~165℃

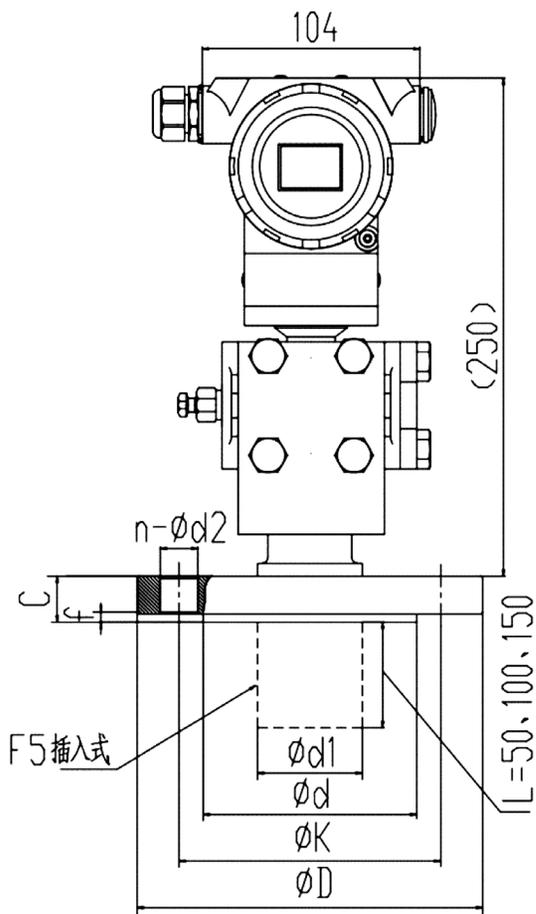
电气连接：2-M20×1.5F或2-1/2NPT” F

过程连接：参见《远传隔膜装置选型》

外形图

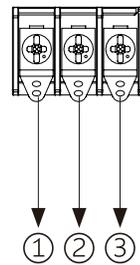
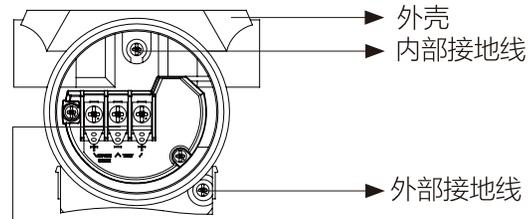


轴向侧装式 (Z, 推荐)



径向正装式 (J)

通讯连接图



①	+	电源和 HART 数字通信输出端子
②	-	外部指示计 (电流表) 接线端子
③	+	

选型表

YSDS-B1-GP-02-A1-J2-H1-D1-W1-K1-Y1-To -Z+ F2B-R2-P-012

YSDS	差压液位变送器（本体选型）	
型号	代码说明	可选项
B1	防爆等级	B0: 普通型 B1: 隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb Ex tD A20 IP67 T80°C B2: 本安型 Ex ia II CT6 Ga
GP	测量类型	GP: 表压型
02	测量量程	代码 GP表压 (kPa)
		02 -6~6
		03 -40~40
		04 -100~100
		05 -100~400
		06 -100~4000
		07 -100~10000
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART A3: RS485 A4: PA协议
J2	精度等级	J2: ±0.075% J3: ±0.1% J4: ±0.2%
H1	容室螺栓	H1: 304 (标准) ; H2: 316; H3: SCM435 (35CrMo)
D1	变送器膜片	D1: 316L
W1	本体接体材质	W1: 316L
K1	壳体形式	K1: 铝合金外壳, M20×1.5F电气接口 K2: 铝合金外壳, 1/2" NPTF电气接口 K3: 316不锈钢外壳, M20×1.5F电气接口 K4: 316不锈钢外壳, 1/2" NPTF电气接口
Y1	显示功能	Y1: LCD数字显示表头 Y2: 无显示表头
To	附件	To: 防雷模块
Z	安装方向	Z: 轴向侧装 (推荐) J: 径向正装
F2B-R2-P-012	过程连接方式	注: 具体参见《远传隔膜装置选型》

远传隔膜装置选型

F2B-R2-P-012

型号	代码说明	可选项			
F2B	远传隔膜方式	F0: 螺纹隔膜体 (F01:有冲洗备用孔)			
		敞开式法兰隔膜 F2A: 螺纹旋紧式内嵌法兰隔膜 (适用于公称直径<2" /DN50法兰, 隔膜特殊材质, 接液部位衬套PTFE) F2B: 平铺式法兰隔膜 (推荐) (适用于公称直径≥2" /DN50法兰) F2C: 焊接镶件式内嵌法兰隔膜 (适用于公称直径<2" /DN50法兰, 隔膜和法兰为普通316L材质)			
		探入式法兰 F51: 探入长度50mm; F52: 探入长度100mm; F53: 探入长度150mm; F54: 探入长度定制 (可选);			
R2	连接选项	Non: 直接安装式			
		D: 带散热直接安装式			
		Rx: 长尾毛细管, x---长度数值, 单位米 举例: R2---2米长尾 R2.5---2.5米长尾			
P	长尾毛细管特征	Non: 普通不锈钢铠装毛细管 (长尾材质316SS, 铠装材质304SS, 可不写此项) P: 带PVC保护层毛细管;			
012	材质选项	代码	第一数字0: 法兰接体材质	第二数字1: 膜片 (接液) 材质	第三数字2: 填充液材质
		0	304	—	硅油 -40~200℃
		1	316L	316L	高温硅油 -10~300℃
		2	HC	HC	氟油 -80~165℃
		3	316L喷涂PTFE	316L喷涂PTFE	
		4	316L衬PTFE	—	
		5	—	316L镀金	
		6	—	Ta	
		7	—	Monel	
8	其它	其它			

智能型高精度双法兰差压远传变送器(YSDS+F_H, F_L)



应用

双法兰差压远传变送器是由远传装置感受测量压力，再通过充油毛细管传至变送器本体，实现对差压或液位的测量，适用于测量高温需要变送器远离、高精度、易沉淀结晶或腐蚀介质，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、环保、新能源、机械成套等行业。

产品特点

秉承YSDS智能型高精度差压变送器的良好性能和稳定性，采用进口单晶硅传感器芯片，防雷保护电路设计，对供电电源和传感器信号进行隔离处理，极大提高了整机的稳定性和抗干扰能力。

不同材质和类型的远传装置和专用充油设备最大限度的提升变送器的精度，保证产品的整体洁净要求。产品稳定性好，常温最高精度可达0.075%。防爆壳体结构，可全天候使用。兼容HART通信协议。

测量范围

量程代码	DP差压(kPa)				额定压力(最大值)
	量程	测量范围	单边过压	双边静压	
02	6	-6~6	2000	16000	远传法兰额定压力和双边静压的较低值
03	40	-40~40	5000	25000	
04	100	-100~100	7000	25000	
05	400	-400~400	10000	25000	
06	4000	-500~4000	10000	25000	
07	10000	-500~10000	10000	25000	

技术参数

精度等级: 0.075%, 0.1%, 0.2%

测量参数: 差压

输出信号: 4~20mA+HART
四线制RS485输出 (MODBUS协议)
PA协议

电 源: 24VDC (正常工作电压12 ~ 36V)

长期稳定性: ≤0.1%FS/年

最大量程比: 100: 1

最大工作压力: 法兰额定压力和双边静压的最小值

环境温度: -30~70℃

介质温度: -40~200℃

(依据隔离填充液适用温度)

防爆等级: 隔爆兼粉尘Exd II CT6 Gb

Ex tD A20 IP67 T80℃

本安型Exia II CT6 Ga

防护等级: IP67

外壳材质: 铝合金、316SS (可选)

法兰材质: 316L、HC (可根据用户要求订制)

隔膜材质: 316L、HC、Ta、S32205、Ni、Ti、Monel、Inconel、316L镀金、316L喷涂PTFE等

填充液: 硅油: -40~200℃
高温硅油: -10~300℃
氟油: -80~165℃

电气连接: 2-M20×1.5F或2-1/2NPT” F

过程连接: 参见《远传隔膜装置选型》

选型表

YSDS-B1-DP-02-A1-J2-H1-D1-W1-K1-Y1-To + F2B-R2-P-012 , F2B-R2-P-012

YSDS	差压远传变送器（本体选型）	
型号	代码说明	可选项
B1	防爆等级	B0: 普通型 B1: 隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb Ex tD A20 IP67 T80℃ B2: 本安型 Ex ia II CT6 Ga
DP	测量类型	DP: 差压型
02	测量量程	代码 DP差压 (kPa)
		02 -6~6
		03 -40~40
		04 -100~100
		05 -400~400
		06 -500~4000
		07 -500~10000
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART A3: RS485 A4: PA协议
J2	精度等级	J2: ±0.075% J3: ±0.1% J4: ±0.2%
H1	容室螺栓	H1: 304 (标准) ; H2: 316; H3: SCM435 (35CrMo)
D1	变送器膜片	D1: 316L
W1	本体接体材质	W1: 316L
K1	壳体形式	K1: 铝合金外壳, M20×1.5F电气接口 K2: 铝合金外壳, 1/2" NPTF电气接口 K3: 316不锈钢外壳, M20×1.5F电气接口 K4: 316不锈钢外壳, 1/2" NPTF电气接口
Y1	显示功能	Y1: LCD数字显示表头 Y2: 无显示表头
To	附件	To: 防雷模块
F2B-R2-P-012, F2B-R2-P-012 ②	过程连接方式	注: ①具体参见《远传隔膜装置选型》 ②前一项编号代表高压 (H) 侧, 后一项编号代表低压 (L) 侧

远传隔膜装置选型

F2B-R2-P-012

型号	代码说明	可选项			
F2B	远传隔膜方式	F0: 螺纹隔膜体 (F01:有冲洗备用孔)			
		敞开式法兰隔膜 F2A: 螺纹旋紧式内嵌法兰隔膜 (适用于公称直径<2" /DN50法兰, 隔膜特殊材质, 接液部位衬套PTFE) F2B: 平铺式法兰隔膜 (推荐) (适用于公称直径≥2" /DN50法兰) F2C: 焊接镶件式内嵌法兰隔膜 (适用于公称直径<2" /DN50法兰, 隔膜和法兰为普通316L材质)			
		探入式法兰 F51: 探入长度50mm; F52: 探入长度100mm; F53: 探入长度150mm; F54: 探入长度定制 (可选);			
R2	连接选项	Non: 直接安装式			
		D: 带散热直接安装式			
		Rx: 长尾毛细管, x---长度数值, 单位米 举例: R2---2米长尾 R2.5---2.5米长尾			
P	长尾毛细管特征	Non: 普通不锈钢铠装毛细管 (长尾材质316SS, 铠装材质304SS, 可不写此项) P: 带PVC保护层毛细管;			
012	材质选项	代码	第一数字0: 法兰接体材质	第二数字1: 膜片 (接液) 材质	第三数字2: 填充液材质
		0	304	—	硅油 -40~200℃
		1	316L	316L	高温硅油 -10~300℃
		2	HC	HC	氟油 -80~165℃
		3	316L喷涂PTFE	316L喷涂PTFE	
		4	316L衬PTFE	—	
		5	—	316L镀金	
		6	—	Ta	
		7	—	Monel	
8	其它	其它			

ANSI B16.5 法兰标准

DN [in]	PN [psi]	法兰尺寸[mm]							F5插入式选项	
		D	C	d2	K	f	d	n	d1	L
1"	150	110	16	16	79.5	2	51	4	-	-
	300	125	18	18	89	2	51	4	-	-
	600	125	20	18	89	7	51	4	-	-
	900/1500	150	36	26	101.5	7	51	4	-	-
1 1/2"	150	125	18	16	98.5	2	73	4	-	-
	300	155	21	22	114.5	2	73	4	-	-
	600	155	29.5	22	114.5	7	73	4	-	-
	900/1500	180	39	30	124	7	73	4	-	-
2"	150	150	20	18	120.5	2	92	4	48	50~150
	300	165	22.5	18	127	2	92	8	48	50~150
	600	165	32	18	127	7	92	8	48	50~150
	900/1500	215	45	26	165	7	92	8	-	-
3"	150	190	24	18	152.5	2	127	4	78	50~150
	300	210	29	22	168.5	2	127	8	78	50~150
	600	210	39	22	168.5	7	127	8	78	50~150
	900	240	45	26	190.5	7	127	8	-	-
	1500	265	55	33	203	7	127	8	-	-
4"	150	230	24	18	190.5	2	157	8	89	50~150
	300	255	37	22	200	2	157	8	89	50~150
	600	275	45	26	216	7	157	8	-	-
	900	295	51.5	33	235	7	157	8	-	-
	1500	310	61	36	241.5	7	157	8	-	-

GB/T 9113 法兰标准

DN [mm]	PN [bar]	法兰尺寸[mm]							F5插入式选项	
		D	C	d2	K	f	d	n	d1	L
25	10/40	115	16	14	85	2	65	4	-	-
40	10/40	150	18	18	110	2	84	4	-	-
	63/100	170	26	22	125	2	84	4	-	-
	160	170	36	22	125	2	84	4	-	-
	260	180	39	29	124	7	73	4	-	-
	420	205	52	32	146	7	73	4	-	-
50	10/40	165	20	18	125	2	99	4	48	50~150
	63	180	26	22	135	2	99	4	48	50~150
	100	195	28	26	145	2	99	4	48	50~150
	160	195	38	26	145	2	99	4	-	-
	260	215	46	26	165	7	92	8	-	-
	420	235	58	29	171.5	7	92	8	-	-
80	10/16	200	20	18	160	2	132	8	78	50~150
	25/40	200	24	18	160	2	132	8	78	50~150
	63	215	28	22	170	2	132	8	78	50~150
	100	230	32	26	180	2	132	8	-	-
100	10/16	220	22	18	180	2	156	8	89	50~150
	25/40	235	24	22	190	2	156	8	89	50~150
	63	250	30	26	200	2	156	8	-	-
	100	265	36	30	210	2	156	8	-	-

工业型压力变送器 YSP

应用

YSP工业型压力变送器可广泛应用于石油、化工、钢铁、电力、建材、纺织、制药、食品、气体、科学实验和军工等各个防爆领域，实现对各工艺点压力的计量、监视和控制，提供标准的直流4~20mA 信号输出和HART 通信。

产品特点

YSP工业型压力变送器，采用世界最先进的隔离式扩散硅压力敏感组件和高质量的集成电路组装而成，它具有高质量、低价位、能适应各种工业应用的特点，是扩散硅精密机械加工+温度补偿+模拟信号处理技术的结晶，主体电路工艺材料先进，密封固化与外部完全隔离，能满足防潮、防爆、防尘等恶劣工况的要求，选用不同的过程连接件可对强腐蚀性的介质、高低温介质、粘稠介质进行准确测量，精度最高可达0.1%。



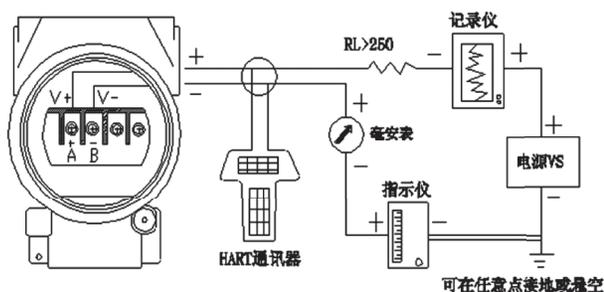
测量范围

		表压				
kPa	测量范围	0~10	0~20	0~35	0~70	0~100
	耐压上限	30	60	100	200	200
	测量范围	0~200	0~350	0~700	-100~0	-30~0
	耐压上限	400	700	1400	100	100
MPa	测量范围	0~1	0~2	0~3.5	0~7	0~15
	耐压上限	2	4	7	14	30
	测量范围	0~20	0~35	0~70		
	耐压上限	40	70	140		

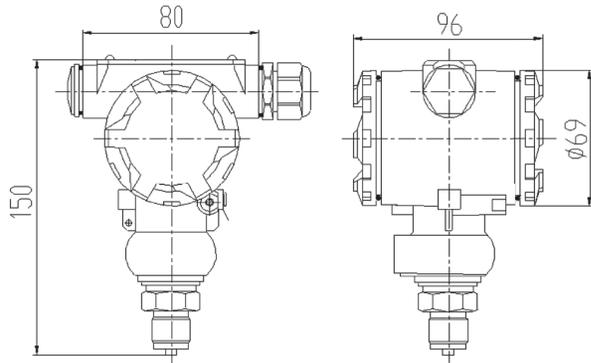
		绝压			
kPa	测量范围	0~100	0~200	0~350	0~700
	耐压上限	200	400	700	1400
MPa	测量范围	0~1	0~2		
	耐压上限	2	4		

外形尺寸

接线方式



外形图



技术参数

量程：-0.1~0~70MPa

精度等级：0.1%FS 0.25%FS 0.5%FS

适用介质：液体、气体、蒸汽

输出信号：4~20mA

4~20mA+HART

RS485 (MODBUS协议)

电源：12~30V

大气压力：86~106kPa

湿度：45~75%RH

安装方式：垂直安装

不可重复性：≤0.1%FS

长期稳定性：≤0.2%FS/年

响应时间：≤80ms

防护等级：IP65

抗振性：4g

介质温度：-40~80℃

环境温度：-30~65℃

补偿温度：-20~70℃

防爆等级：隔爆兼粉尘Exd II CT6 Gb

Ex tD A20 IP67 T80℃

连接螺纹：M20×1.5M可定制

电气连接：2-M20×1.5 2-1/2" NPT可定制

接液材质：316L

壳体材质：铝合金、304SS

选型表：

YSP-B1-GP-01-A1-J3-M20-K1-Y1

型号	代码说明	可选项
YSP		智能型压力变送器
B1	防爆等级	B0: 普通型 B1: 隔爆兼粉尘 Exd II CT6 Gb Ex tD A20 IP67 T80℃
GP	测量类型	GP: 表压 AP: 绝压
01	测量范围	表压
		01: 0~10kPa
		02: 0~20kPa
		03: 0~35kPa
		04: 0~70kPa
		05: 0~100kPa
		06: 0~200kPa
		07: 0~350kPa
		08: 0~700kPa
		09: 0~1MPa
10: 0~2MPa		
11: 0~3.5MPa		
12: 0~7MPa		
13: 0~15MPa		
14: 0~20MPa		
15: 0~35MPa		
16: 0~70MPa		
20: -100~0kPa		
21: -30~0kPa		
01	绝压	01: 0~100kPa 02: 0~200kPa 03: 0~350kPa 04: 0~700kPa 05: 0~1MPa 06: 0~2MPa
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART A2: 4~20mA A3: RS485
J3	精度等级	J3: ±0.1% J5: ±0.25% J6: ±0.5%
M20	过程连接	M20: M20×1.5M M14: M14×1.5M G12: G1/2" M G14: G1/4" M Z12: 1/2" NPTM Z14: 1/4" NPTM T00: 其它定制螺纹
K1	壳体形式	K1: 铝合金外壳, M20×1.5 F电气接口; K2: 铝合金外壳, 1/2" NPT F电气接口; K3: 304不锈钢外壳, M20×1.5 F电气接口; K4: 304不锈钢外壳, 1/2" NPT F电气接口
Y1	显示功能	Y1: LCD数字显示表头 Y2: 无显示表头

紧固型压力变送器 YST



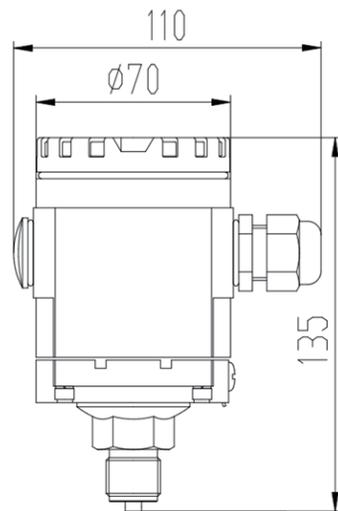
应用

产品用于测量各种液体、气体压力及真空。可广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、环保、机械等行业，实现对各工艺点压力的计量、监视和控制。

技术参数

测量范围: -100kPa~0~10kPa……70MPa
 精度等级: 0.25级、0.5级
 工作电压: 13~30VDC
 输出信号: 4~20mA
 壳体材质: 铝合金
 电气接口: PG16防水接头
 压力接口: M20×1.5 M
 (其他可根据用户要求定制)
 接液材质: 316SS
 防护等级: IP65
 工作温度: -20℃~85℃

外形尺寸



选项

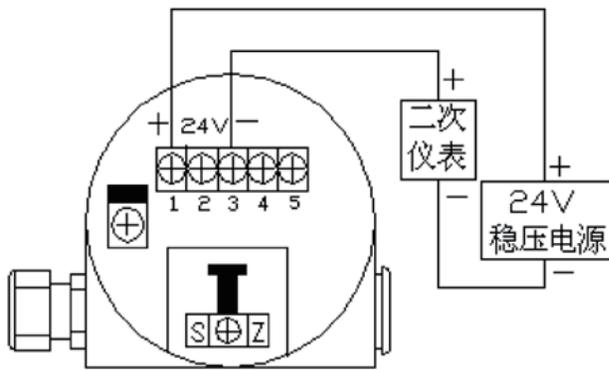
隔膜化学密封
 散热器 (适用于更高的介质温度)

接线方式

本产品为标准两线制仪表，输出4~20mA电流信号，电源(信号)线建议使用屏蔽线。

仪表壳体上有接线孔，应当用密封组件密封，以防仪表壳体进水，仪表外壳建议进行可靠接地。

接线图见下图：



如何选型

YST-GP01.A2.J5.M20

型号	代码说明	可选项		
YST		压力变送器		
GP	测量类型	GP: 表压 AP: 绝压		
01	测量范围	表压		绝压
		01: 0~10kPa	09: 0~1MPa	01: 0~100kPa
		02: 0~20kPa	10: 0~2MPa	02: 0~200kPa
		03: 0~35kPa	11: 0~3.5MPa	03: 0~350kPa
		04: 0~70kPa	12: 0~7MPa	04: 0~700kPa
		05: 0~100kPa	13: 0~15MPa	05: 0~1MPa
		06: 0~200kPa	14: 0~20MPa	06: 0~2MPa
		07: 0~350kPa	15: 0~35MPa	
		08: 0~700kPa	16: 0~70MPa	
			20: -100~0kPa	
	21: -30~0kPa			
A2	输出信号	A2: 4~20mA		
J5	精度等级	J5: ±0.25% J6: ±0.5%		
M20	过程连接	M20: M20×1.5M T00: 其它定制螺纹		

小巧型压力变送器 YSX101

应用

机械制造
一般工业应用

产品特点

YSX101是体积最小的压力变送器之一，适用于空间较小的场合，压力范围最大3.5MPa，采用陶瓷压阻传感器，精度可达0.5%。

测量范围

		表压				
kPa	测量范围	0~10	0~20	0~35	0~70	0~100
	耐压上限	30	60	100	200	200
	测量范围	0~200	0~350	0~700	-100~0	-30~0
	耐压上限	400	700	1400	100	100
MPa	测量范围	0~1	0~2	0~3.5		
	耐压上限	2	4	7		

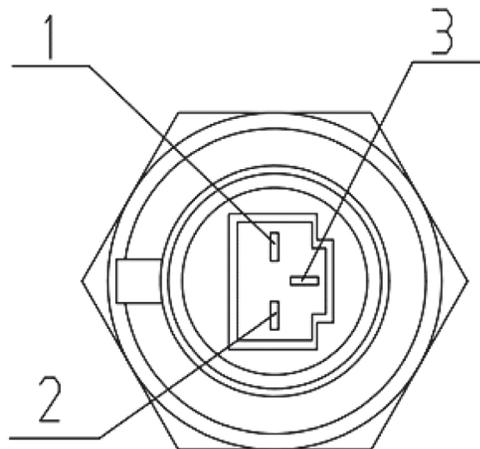


外形尺寸

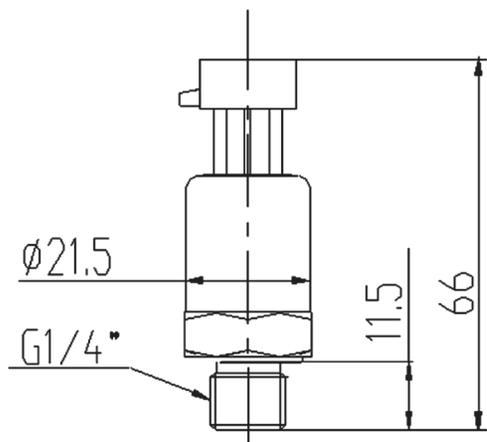
接线方式

1脚接电源正 (+)，2脚接输出正，3脚不接 (空)

接线图：



外形图



技术参数

量 程：-0.1~0~3.5MPa

精度等级：0.5%FS、1.0%FS

适用介质：液体、气体、蒸汽

输出信号：两线制 4~20 mA

三线制 DC 0~5V

电 源：12~30V

大气压力：86~106kPa

湿 度：45~75%RH

安装方式：垂直安装

不可重复性： $\leq 0.2\%$ FS

长期稳定性： $\leq 0.5\%$ FS/年

防护等级：IP65

抗 振 性：10g

介质温度：-40~80°C

环境温度：-30~65°C

连接螺纹：G1/4" 可定制

电气连接：安普头

接液材质：316L

壳体材质：304SS

选型表

型号	代码说明	可选项
YSX101		小巧型压力变送器
GP	测量类型	GP: 表压型
01	测量量程	表压
		01: 0~10kPa 07: 0~350kPa
		02: 0~20kPa 08: 0~700kPa
		03: 0~35kPa 09: 0~1MPa
		04: 0~70kPa 10: 0~2MPa
		05: 0~100kPa 11: 0~3.5MPa
		06: 0~200kPa 20: -100~0kPa
		21: -30~0kPa
A5	输出信号	A2: 4~20mA A5: 0~5V
J6	精度等级	J6: $\pm 0.5\%$ J7: $\pm 1.0\%$
M14	过程连接	M14: M14×1.5M
		G14: G1/4" M
		Z14: 1/4" NPTM
		T00: 其它定制螺纹
D	其它	

通用型压力变送器 YSX102

应用

本产品广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航天航空、军工、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等诸多行业。

产品特点

YSX102通用型压力变送器设计精巧，结构紧凑，质量卓越，具有反向极性和限流保护，有很强的抗振动、抗冲击、防射频电磁干扰性能，性价比极高。应用广泛，适用于各种工业自控环境。压力范围最大100MPa，采用扩散硅传感器，精度最高可达0.25%。

测量范围

		表压				
kPa	测量范围	0~10	0~20	0~35	0~70	0~100
	耐压上限	30	60	100	200	200
	测量范围	0~200	0~350	0~700	-100~0	-30~0
	耐压上限	400	700	1400	100	100
MPa	测量范围	0~1	0~2	0~3.5	0~7	0~15
	耐压上限	2	4	7	14	30
	测量范围	0~20	0~35	0~70	0~100	
	耐压上限	40	70	140	200	

		绝压			
kPa	测量范围	0~100	0~200	0~350	0~700
	耐压上限	200	400	700	1400
MPa	测量范围	0~1	0~2		
	耐压上限	2	4		

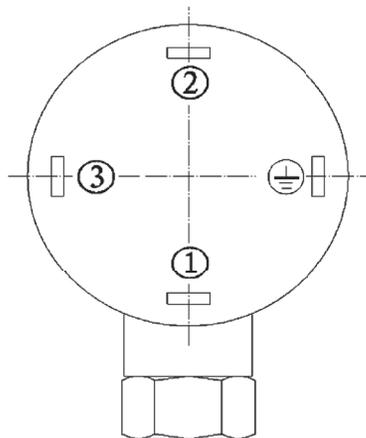


外形尺寸

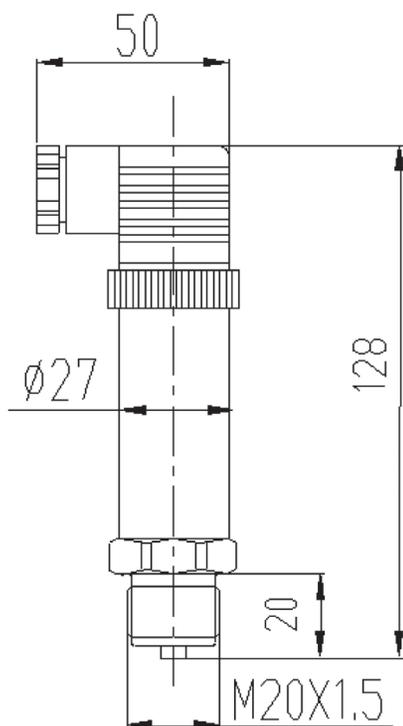
接线方式

具体接线方法如下：

- 1脚接电源正（ V_{s+} ），2脚接电源负（ V_{s-} ），
- 3脚不接（空）， \perp 脚接地（外壳）



外形图



补偿温度：-20~70℃

电气连接：赫斯曼接头

接液材质：316L

壳体材质：304SS

选型表

型号	代码说明	可选项		
YSX102		通用型压力变送器		
GP	测量类型	GP: 表压型 AP: 绝压型		
01	测量量程	表压		绝压
		01: 0~10kPa	09: 0~1MPa	01: 0~100kPa
		02: 0~20kPa	10: 0~2MPa	02: 0~200kPa
		03: 0~35kPa	11: 0~3.5MPa	03: 0~350kPa
		04: 0~70kPa	12: 0~7MPa	04: 0~700kPa
		05: 0~100kPa	13: 0~15MPa	05: 0~1MPa
		06: 0~200kPa	14: 0~20MPa	06: 0~2MPa
		07: 0~350kPa	15: 0~35MPa	
		08: 0~700kPa	16: 0~70MPa	
			17: 0~100MPa	
			20: -100~0kPa	
	21: -30~0kPa			
A5	输出信号	A2: 4~20mA A5: 0~5V		
J6	精度等级	J5: ±0.25% J6: ±0.5%		
M20	过程连接	M20: M20×1.5M		
		M14: M14×1.5M		
		G12: G1/2" M		
		G14: G1/4" M		
		Z12: 1/2" NPTM		
		Z14: 1/4" NPTM		
		T00: 其它定制螺纹		
D	其它	D1: 高温散热型		

技术参数

量 程：-0.1~0~100MPa

精度等级：0.25%FS、0.5%FS

适用介质：液体、气体、蒸汽

输出信号：两线制 4~20 mA
三线制 DC 0~5V

电 源：12~30V

大气压力：86~106kPa

湿 度：45~75%RH

安装方式：垂直安装

不可重复性：≤0.1%FS

长期稳定性：≤0.2%FS/年

响应时间：≤15ms

连接螺纹：M20×1.5M 可定制

防护等级：IP65

抗 振 性：10g

介质温度：-40~80℃

环境温度：-30~65℃

智能压力变送器 YSX103

应用

本产品广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航天航空、军工、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等诸多行业。

产品特点

YSX103智能压力变送器用于测量液体、气体压力，然后将其转变成4~20mA HART电流信号输出。应用广泛，适用于各种工业自控环境，性价比极高。压力范围最大100MPa，采用扩散硅传感器，精度最高可达0.25%。

测量范围

		表压				
kPa	测量范围	0~10	0~20	0~35	0~70	0~100
	耐压上限	30	60	100	200	200
	测量范围	0~200	0~350	0~700	-100~0	-30~0
MPa	耐压上限	400	700	1400	100	100
	测量范围	0~1	0~2	0~3.5	0~7	0~15
	耐压上限	2	4	7	14	30
	测量范围	0~20	0~35	0~70	0~100	
	耐压上限	40	70	140	200	

		绝压			
kPa	测量范围	0~100	0~200	0~350	0~700
	耐压上限	200	400	700	1400
MPa	测量范围	0~1	0~2		
	耐压上限	2	4		

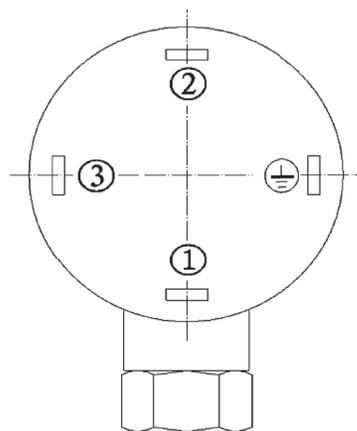


外形尺寸

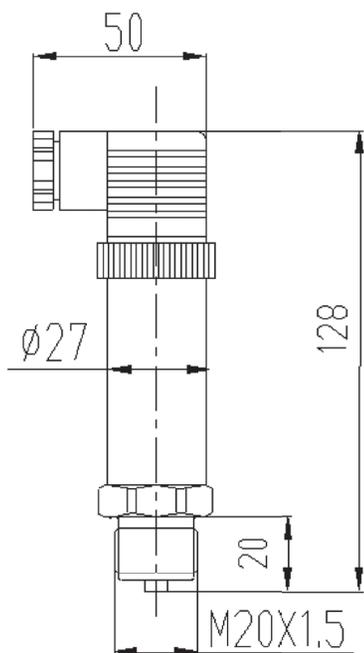
接线方式

具体接线方法如下：

- 1脚接电源正（ V_{s+} ），2脚接电源负（ V_{s-} ），
- 3脚不接（空）， \perp 脚接地（外壳）



外形图



技术参数

量 程: $-0.1 \sim 0 \sim 100\text{MPa}$

精度等级: 0.25%FS、0.5%FS

适用介质: 液体、气体、蒸汽

输出信号: $4 \sim 20\text{ mA} + \text{HART}$

电 源: $12 \sim 30\text{V}$

大气压力: $86 \sim 106\text{kPa}$

湿 度: $45 \sim 75\% \text{RH}$

安装方式: 垂直安装

不可重复性: $\leq 0.1\% \text{FS}$

长期稳定性: $\leq 0.2\% \text{FS}/\text{年}$

响应时间: $\leq 15\text{ms}$

防护等级: IP65

抗 振 性: 10g

介质温度: $-40 \sim 80^\circ\text{C}$

环境温度: $-30 \sim 65^\circ\text{C}$

补偿温度: $-20 \sim 70^\circ\text{C}$

连接螺纹: M20×1.5M可定制

电气连接: 赫斯曼接头

接液材质: 316L

壳体材质: 304SS

选型表

型号	代码说明	可选项		
YSX103		智能压力变送器		
GP	测量类型	GP: 表压型 AP: 绝压型		
01	测量量程	表压		绝压
		01: 0~10kPa	09: 0~1MPa	01: 0~100kPa
		02: 0~20kPa	10: 0~2MPa	02: 0~200kPa
		03: 0~35kPa	11: 0~3.5MPa	03: 0~350kPa
		04: 0~70kPa	12: 0~7MPa	04: 0~700kPa
		05: 0~100kPa	13: 0~15MPa	05: 0~1MPa
		06: 0~200kPa	14: 0~20MPa	06: 0~2MPa
		07: 0~350kPa	15: 0~35MPa	
		08: 0~700kPa	16: 0~70MPa	
			17: 0~100MPa	
			20: -100~0kPa	
	21: -30~0kPa			
A1	输出信号	A1: $4 \sim 20\text{mA} + \text{HART}$		
J6	精度等级	J5: $\pm 0.25\%$ J6: $\pm 0.5\%$		
M20	过程连接	M20: M20×1.5M		
		M14: M14×1.5M		
		G12: G1/2" M		
		G14: G1/4" M		
		Z12: 1/2" NPTM		
		Z14: 1/4" NPTM		
T00: 其它定制螺纹				
D	其它	D1: 高温散热型		

卫生型压力变送器 YSX104

应用

本产品广泛应用于各种食品、饮料、医药卫生造纸等卫生领域。

产品特点

YSX104卫生型压力变送器在通用型压力变送器的基础上增加了焊接密封隔离接体装置，内部冲灌食品及填充液，接液面光洁度高，适用于卫生、医药场合的压力测量。压力范围最大3.5MPa，采用扩散硅传感器，精度最高可达0.25%。

测量范围

		表压				
kPa	测量范围	0~20	0~35	0~70	0~100	0~200
	耐压上限	60	100	200	200	400
MPa	测量范围	0~350	0~700	-100~0	-30~0	
	耐压上限	700	1400	100	100	
MPa	测量范围	0~1	0~2	0~3.5		
	耐压上限	2	4	7		

		绝压			
kPa	测量范围	0~100	0~200	0~350	0~700
	耐压上限	200	400	700	1400
MPa	测量范围	0~1	0~2		
	耐压上限	2	4		

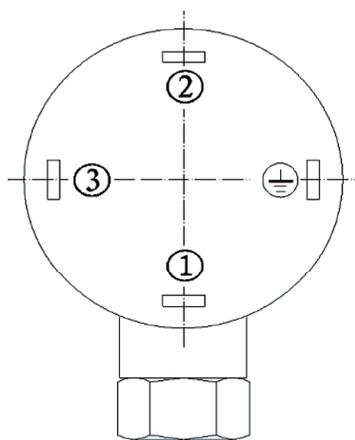


外形尺寸

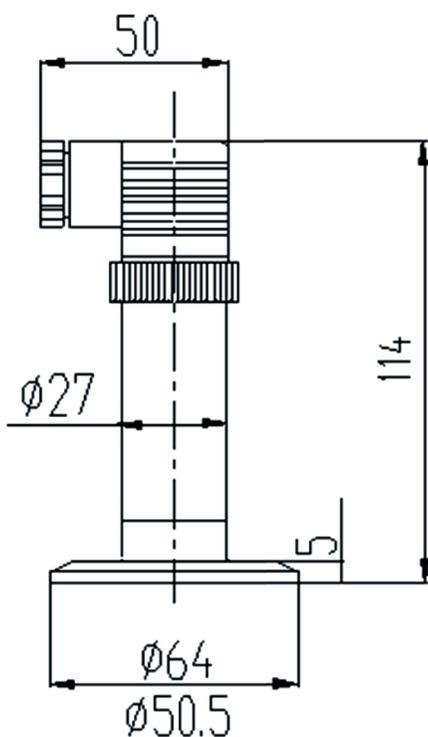
接线方式

具体接线方法如下：

- 1脚接电源正 (V_s+)，2脚接电源负 (V_s-)，
- 3脚不接 (空)， \perp 脚接地 (外壳)



外形图



技术参数

量 程：-0.1~0~3.5Mpa
 精度等级：0.25%FS、0.5%FS
 适用介质：液体、气体、蒸汽
 输出信号：两线制 4~20 mA
 三线制 DC 0~5V
 电 源：12~30V
 大气压力：86~106kPa
 湿 度：45~75%RH
 安装方式：垂直安装
 不可重复性： $\leq 0.1\%$ FS
 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
 响应时间： ≤ 15 ms
 防护等级：IP65
 抗 振 性：10g
 介质温度：-40~80℃
 环境温度：-30~65℃
 补偿温度：-20~70℃

连接方式：1”、1.5”、2”卡盘连接

电气连接：赫斯曼接头

接液材质：316L

壳体材质：304SS

选型表

型号	代码说明	可选项	
YSX104		卫生型压力变送器	
GP	测量类型	GP: 表压型 AP: 绝压型	
02	测量量程	表压	绝压
		02: 0~20kPa	01: 0~100kPa
		03: 0~35kPa	02: 0~200kPa
		04: 0~70kPa	03: 0~350kPa
		05: 0~100kPa	04: 0~700kPa
		06: 0~200kPa	05: 0~1MPa
		07: 0~350kPa	06: 0~2MPa
		08: 0~700kPa	
		09: 0~1MPa	
		10: 0~2MPa	
		11: 0~3.5MPa	
		20: -100~0kPa	
21: -30~0kPa			
A2	输出信号	A2: 4~20mA A5: 0~5V	
J5	精度等级	J5: $\pm 0.25\%$ J6: $\pm 0.5\%$	
K15	过程连接	K10: $\phi 50.5$ mm卡盘 (1") K15: $\phi 50.5$ mm卡盘 (1.5") K20: $\phi 64$ mm卡盘 (2")	
D	其它	D1: 高温散热型	

通用型差压变送器 YSX201

应用

广泛应用于各种过程自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、汽车医疗设备，等领域的差压、液位、流量控制等。

产品特点

YSX201差压变送器采用最新的结构设计，具有较高的稳定性和抗干扰能力差压范围最大3.5MPa，采用扩散硅传感器，精度最高可达0.25%。

测量范围

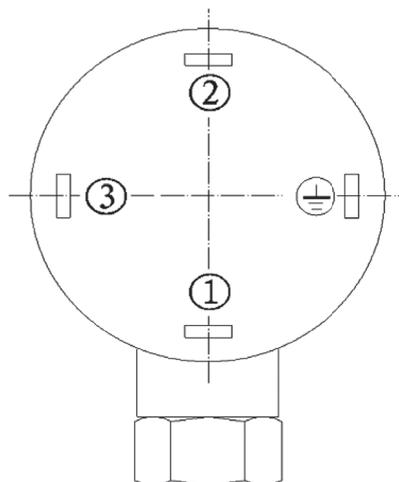
	测量范围	差压					
		0~35	0~70	0~100	0~200	0~350	0~700
kPa	最小量程	1	1	1	3	3	5
	最大量程	35	70	100	200	350	700
	测量范围	0~1	0~2	0~3.5			
MPa	最小量程	0.05	0.1	0.15			
	最大量程	1	2	3.5			
	测量范围						

外形尺寸

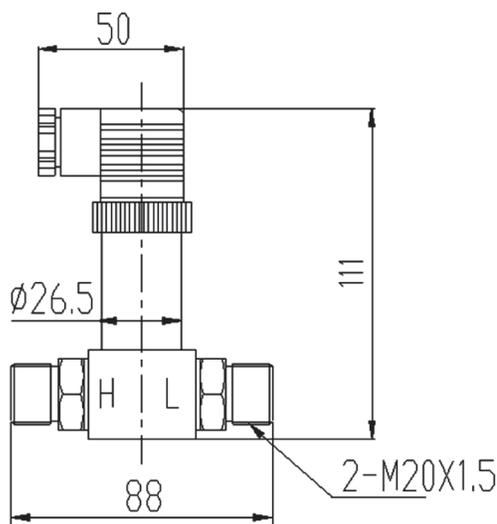
接线方式

具体接线方法如下：

1脚接电源正（ V_{s+} ），2脚接电源负（ V_{s-} ），
3脚不接（空）， \perp 脚接地（外壳）



外形图



技术参数

量 程：0~35kPa……3.5MPa

精度等级：0.25%FS、0.5%FS

适用介质：液体、气体、蒸汽

输出信号：两线制 4~20 mA
三线制 DC 0~5V

电 源：12~30V

大气压力：86~106kPa

湿 度：45~75%RH

安装方式：垂直安装

不可重复性：≤0.1%FS

长期稳定性：≤0.2%FS/年

响应时间：≤15ms

防护等级：IP65

抗 振 性：10g

介质温度：-40~80℃

环境温度：-30~65℃

补偿温度：-20~70℃

连接螺纹：2-M20×1.5M

电气连接：赫斯曼接头

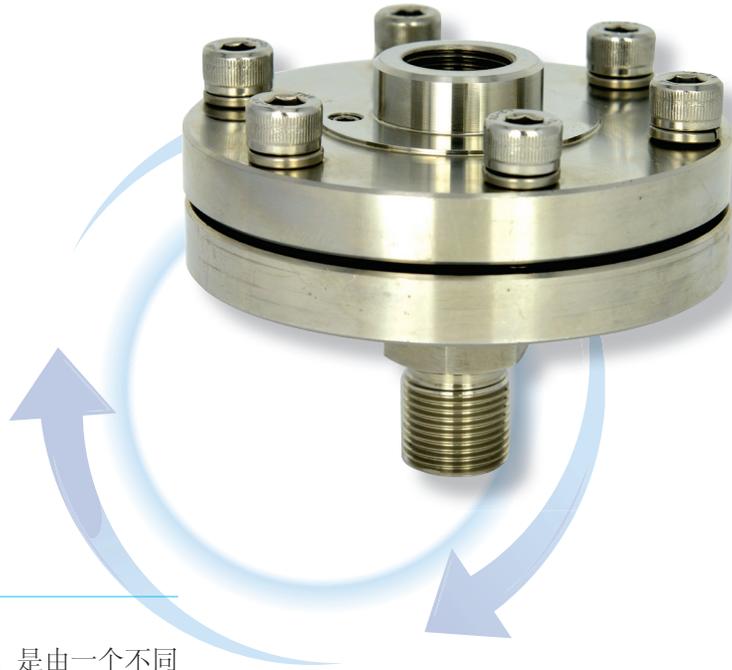
接液材质：316L

壳体材质：304SS

选型表

型号	代码说明	可选项	
YSX201		通用型差压变送器	
DP	测量类型	DP: 差压型	
01	测量量程	01	0~35 kPa
		02	0~70 kPa
		03	0~100 kPa
		04	0~200 kPa
		05	0~350 kPa
		06	0~700 kPa
		07	0~1 MPa
		08	0~2MPa
		09	0~3.5MPa
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART A2: 4~20mA A5: 0~5V	
J5	精度等级	J5: ±0.25% J6: ±0.5%	
M20	过程连接	M20: M20×1.5M	
		M14: M14×1.5M	
		G12: G1/2”M	
		G14: G1/4”M	
		Z12: 1/2”NPTM	
		Z14: 1/4”NPTM	
		T00: 其它定制螺纹	
D	其它		

隔膜化学密封系列



F0 螺纹隔膜化学密封

简介

隔膜式系列压力表（配接化学密封），是由一个不同类型的通用压力表与一个隔膜隔离体配接而成的。在通用型压力表与隔膜隔离体之间还可以配接具有特定要求的连接体。通过这种配接，使一般通用型的压力表，增加了对特殊腐蚀要求、温度高、粘度大或含有固态浮游物、易凝固介质压力的测量性能。

应用

产品材料种类繁多，可根据不同的介质，选择不同的膜片材料，以达到防腐作用，用于电力、水利、石油、化工、冶金、轻纺织等领域中测量腐蚀性较强、粘度较大、易结晶介质的压力。

技术参数

产品规格：Φ97、Φ77、Φ61.5
 测量范围：Φ97 -0.1~0~4……10Mpa
 Φ77 0~10……16Mpa
 Φ61.5 0~2.5……6Mpa
 环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

接体材质：304SS、304L、316SS、316L、904L、
 HC276、Ti、S32205、ALLOY20
 可根据用户要求定制

膜片材质：316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、
 904L、Ti
 可根据用户要求定制

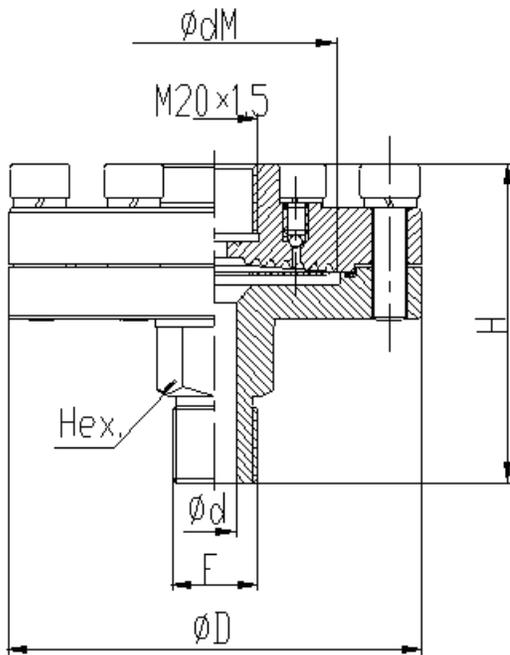
仪表接口：M20×1.5 F、G1/2" F

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"（可根据用户要求定制）

选项

- 隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）
- 散热器（可适应高介质温度）
- 过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）
- 毛细管（仪表远距离安装）
- 阻尼器（适用于介质脉动场所）
- 防腐处理（表面喷涂或衬套PTFE等防腐材料）

外形尺寸



D	H	$\varnothing dM$	F	d	Hex.
97	75	56	M20×1.5/...G1/2"	10	24
77	70	36	M20×1.5/...G1/2"	10	24
61.5	60	36	M14×1.5/...G1/4"	6	14

F1 工字法兰隔膜化学密封

应用

产品在F0（97）螺纹隔膜基础上增加法兰连接，提高了普通法兰隔膜体的测量精度，尤其是低压测量中，温度适用范围更广。

技术参数

测量范围：-0.1~0~4……10Mpa

环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

接体材质：304SS、304L、316SS、316L、904L、HC276、Ti、S32205、ALLOY20

可根据用户要求定制

膜片材质：316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、904L（Ta不可喷PTFE）

可根据用户要求定制

仪表接口：M20×1.5 F、G1/2” F

过程连接：法兰（可根据用户要求定制）

选项

隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）

散热器（可适应高介质温度）

过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）

毛细管（仪表远距离安装）

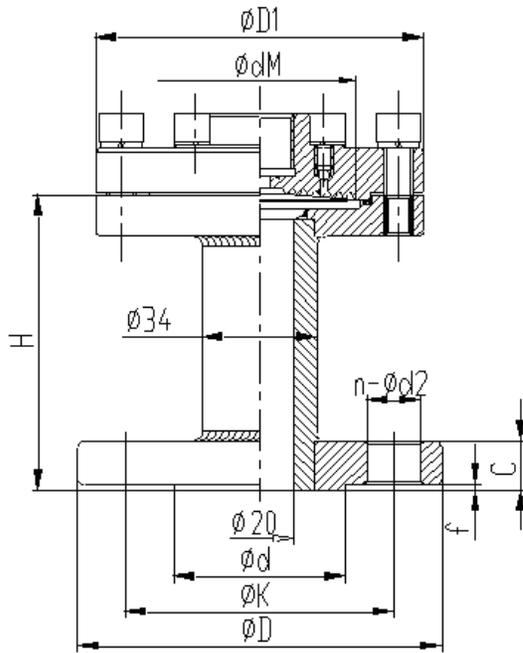
阻尼器（适用于介质脉动场所）

防腐处理（表面喷涂或衬套PTFE等防腐材料）



外形尺寸

工字法兰



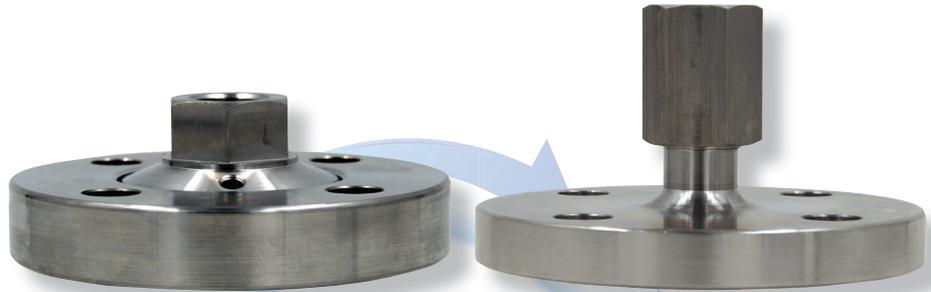
注:

法兰[GB/T 9113]

		法兰 (flange)								隔膜		
DN	PN	尺寸 (DIMENSION) (mm)								D1	dM	H
[mm]	[bar]	D	C	d2	K	f	d	n				
15	10/40	95	14	14	65	2	46	4	97	56	82	
20	10/40	105	16	14	75	2	56	4	97	56	82	
25	10/40	115	16	14	85	2	65	4	97	56	82	

法兰[ANSI B16.5]

		法兰 (flange)								隔膜		
DN	PN	尺寸 (DIMENSION) (mm)								D1	dM	H
[in]	[psi]	D	C	d2	K	f	d	n				
1/2	150	90	14	16	60.5	2	35	4	97	56	82	
	300	95	16	16	66.5	2	35	4	97	56	82	
3/4	150	100	16	16	70	2	43	4	97	56	82	
	300	115	16	18	82.5	2	43	4	97	56	82	
1	150	110	16	16	79.5	2	51	4	97	56	82	
	300	125	18	18	89	2	51	4	97	56	82	
	600	125	20	18	89	7	51	4	77	36	82	



F2 敞开式法兰隔膜化学密封

应用

产品过程连接为法兰结构，内嵌式法兰隔膜体膜片材料种类繁多，较大的膜片尺寸带来了较小的温度影响，可根据不同的介质，选择最佳的防腐材料，以达到防腐作用。广泛应用于化工行业、石油行业、冶金行业、电站、液位测量、过滤监测设备、轻纺织等行业领域，适用于高粘度较大流动性差、易结晶、纯净和腐蚀性气体、液体介质的测量。

技术参数

产品型式：F2A F2B

测量范围：-0.1~0~4……40Mpa

环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

接体材质：304SS、304L、316SS、316L、904L、

HC276、Ti、S32205、ALLOY20

可根据用户要求定制

膜片材质：316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、

904L (Ta不可喷PTFE)

可根据用户要求定制

仪表接口：M20×1.5 F、G1/2” F

过程连接：法兰（可根据用户要求定制）

选项

隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）

散热器（可适应高介质温度）

过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）

毛细管（仪表远距离安装）

阻尼器（适用于介质脉动场所）

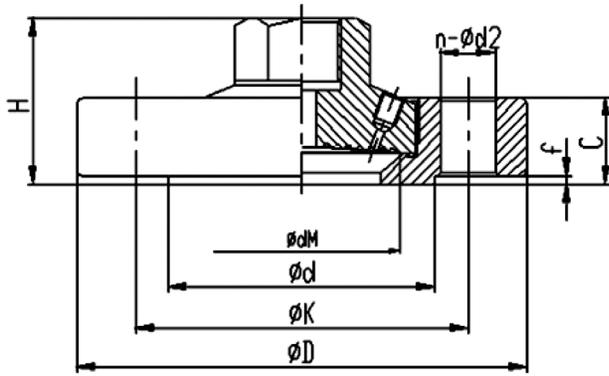
F2A、F2A-C型适用于接液部位衬套PTFE，适用于普通介质使用

F2B-N型接液部位可喷涂PTFE等防腐涂层或电镀

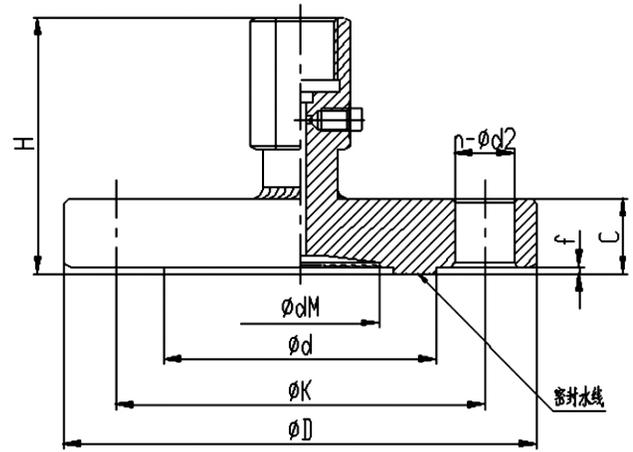
F2B型接液部位膜片采用整体外焊式，根据介质可选用特材膜片，同时，可增加喷涂PTFE（Ta不可喷PTFE）

外形尺寸

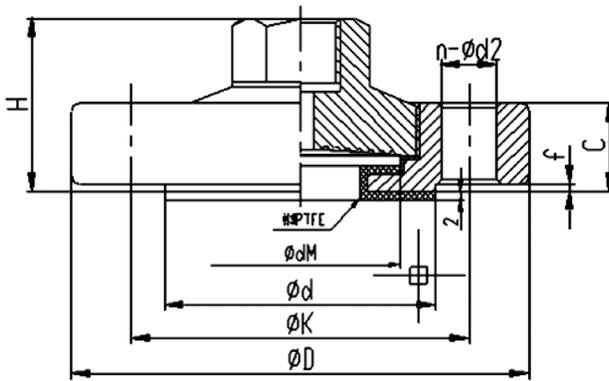
F2A 型



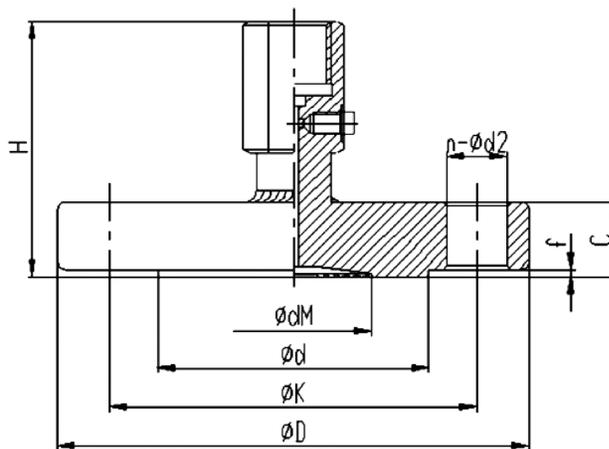
F2B-N 型



F2A-C 型



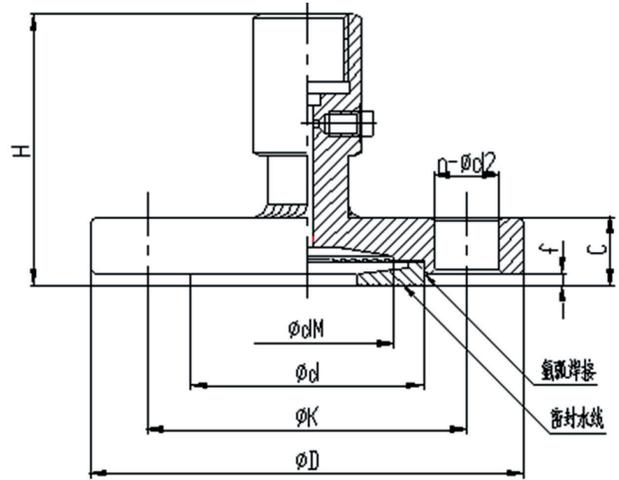
F2B 型



法兰[GB/T 9113]

		法兰 (flange)							隔膜			
DN [mm]	PN [bar]	尺寸 (DIMENSION) (mm)							A型		B型	
		D	C	d2	K	f	d	n	dMa	Ha	dMb	Hb
25	10/40	115	16	14	85	2	65	4	49	40	42	66
	10/40	150	18	18	110	2	84	4	49	40	49	68
	63/100	170	26	22	125	2	84	4			33	76
40	160	170	36	22	125	2	84	4			33	86
	260	180	39	29	124	7	73	4			33	89
	420	205	52	32	146	7	73	4			33	102
	10/40	165	20	18	125	2	99	4	49	40	49	70
50	63	180	26	22	135	2	99	4			33	76
	100	195	28	26	145	2	99	4			33	78
	160	195	38	26	145	2	99	4			33	88
	260	215	46	26	165	7	92	8			33	96
	420	235	58	29	171.5	7	92	8			33	108
80	10/16	200	20	18	160	2	132	8	49	40	49	70
	25/40	200	24	18	160	2	132	8	49	44	49	74
	63	215	28	22	170	2	132	8			33	78
	100	230	32	26	180	2	132	8			33	82
100	10/16	220	22	18	180	2	156	8	49	44	49	72
	25/40	235	24	22	190	2	156	8	49	46	49	74
	63	250	30	26	200	2	156	8			33	80
	100	265	36	30	210	2	156	8			33	86

F2C 型



F2C型法兰适用于小口径链接，膜片适用于普通材质（特材膜片除外）有腐蚀性介质不建议采用此形式法兰链接

法兰[ANSI B16.5]

		法兰 (flange)							隔膜			
DN [in]	PN [psi]	尺寸 (DIMENSION) (mm)							A型		B型	
		D	C	d2	K	f	d	n	dMa	Ha	dMb	Hb
1	150	110	16	16	79.5	2	51	4	49	40	33	66
	300	125	18	18	89	2	51	4	49	40	33	68
	600	125	20	18	89	7	51	4			33	70
	900/1500	150	36	26	101.5	7	51	4			33	86
1 1/2	150	125	18	16	98.5	2	73	4	49/56	42	49	68
	300	155	21	22	114.5	2	73	4	49	42	49	71
	600	155	29.5	22	114.5	7	73	4			49	80
	900/1500	180	39	30	124	7	73	4			49	89
2	150	150	20	18	120.5	2	92	4	49	40	49	70
	300	165	22.5	18	127	2	92	8	49	43	49	72.5
	600	165	32	18	127	7	92	8			33	82
	900/1500	215	45	26	165	7	92	8			33	95
3	150	190	24.3	18	152.5	2	127	4		44	49	74
	300	210	29	22	168.5	2	127	8		49	49	79
	600	210	39	22	168.5	7	127	8			33	89
	900	240	45	26	190.5	7	127	8			33	95
	1500	265	55	33	203	7	127	8			33	105
4	150	230	24.3	18	190.5	2	157	8	49	44	49	74
	300	255	37	22	200	2	157	8	49	52	49	87
	600	275	45	26	216	7	157	8			33	95
	900	295	51.5	33	235	7	157	8			33	101
	1500	310	61	36	241.5	7	157	8			33	111

法兰[GB/T 9113]

		法兰									
DN [mm]	PN [bar]	尺寸 (mm)									
		D	C	d2	K	f	d	n	dM	H	
15	10/40	95	14	14	65	2	46	4	36	66	
20	10/40	105	16	14	75	2	56	4	49	68	
25	10/40	115	16	14	85	2	65	4	49	68	

法兰[ANSI B16.5]

		法兰									
DN [mm]	PN [bar]	尺寸 (mm)									
		D	C	d2	K	f	d	n	dM	H	
1/2	150	90	14	16	60.5	2	35	4	33	68	
	300	95	16	16	66.5	2	35	4	36	68	
3/4	150	100	16	16	70	2	43	4	36	68	
	300	115	16	18	82.5	2	43	4	49	68	
1	150	110	16	16	79.5	2	51	4	49	68	
	300	125	18	18	89	2	51	4	49	70	
	600	125	20	18	89	7	51	4	33	76	

F4 角度可调式隔离体

应用

产品在螺纹隔膜基础上增加角度可调式隔离体，提高了普通法兰隔膜体的测量精度，尤其是低压测量中，温度适用范围更广。

技术参数

测量范围：0~40Mpa

环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

接体材质：304SS、304L、316SS、316L、904L、HC276、Ti、S32205、ALLOY20

可根据用户要求定制

膜片材质：316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、904L、Ti

可根据用户要求定制

仪表接口：M20×1.5 F、G1/2" F

过程连接：法兰（可根据用户要求定制）

选项

隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）

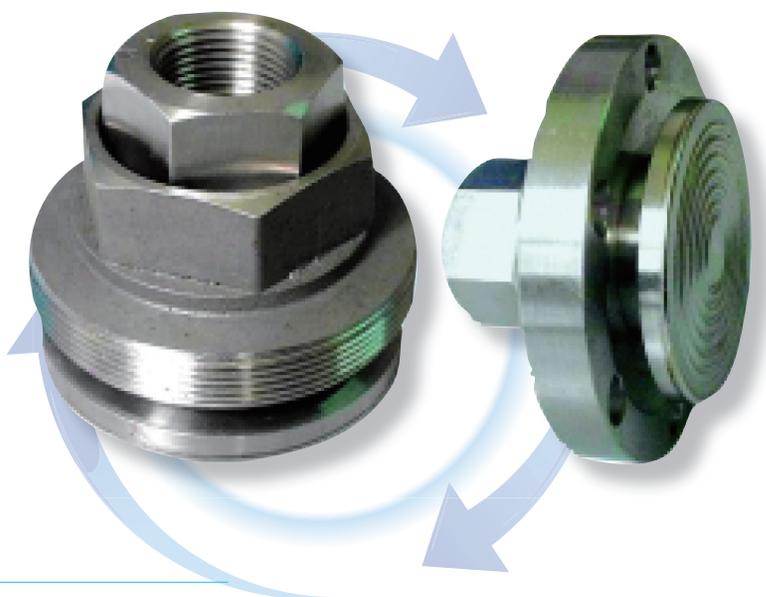
散热器（可适应高介质温度）

过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）

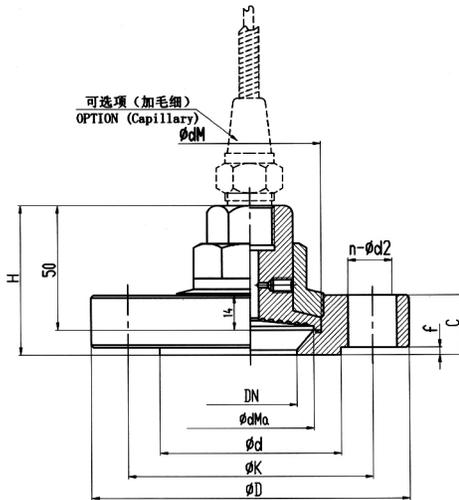
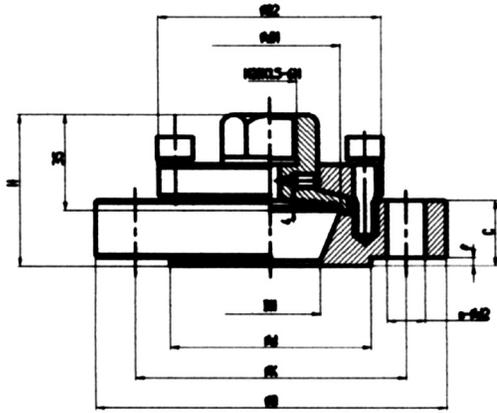
毛细管（仪表远距离安装）

阻尼器（适用于介质脉动场所）

防腐处理（表面喷涂或衬套PTFE等防腐材料）



法兰[ANSI B16.5]



DN [in]	PN [psi]	法兰 (flange) 尺寸 (DIMENSION) (mm)							隔膜		
		D	C	d2	K	f	d	n	D1	dM	H
1 1/2	150	125	18	16	98.5	2	73	4	97	56	82
	300	155	21	22	114.5	2	73	4	97	56	82
	600	155	29.5	22	114.5	7	73	4	77	36	82
	900/ 1500	180	39	30	124	7	73	4	77	36	82
2	150	150	20	18	120.5	2	92	4	97	56	82
	300	165	22.5	18	127	2	92	8	97	56	82
	600	165	32	18	127	7	92	8	77	36	82
	900/ 1500	215	45	26	165	7	92	8	77	36	82
3	150	190	24.3	18	152.5	2	127	4	97	56	82
	300	210	29	22	168.5	2	127	8	97	56	82
	600	210	39	22	168.5	7	127	8	77	36	82
	900	240	45	26	190.5	7	127	8	77	36	82
	1500	265	55	33	203	7	127	8	77	36/30	82
4	150	230	24.3	18	190.5	2	157	8	97	56	82
	300	255	37	22	200	2	157	8	97	56	82
	600	275	45	26	216	7	157	8	77	36	82
	900	295	51.5	33	235	7	157	8	77	36	82
	1500	310	61	36	241.5	7	157	8	77	36/30	82

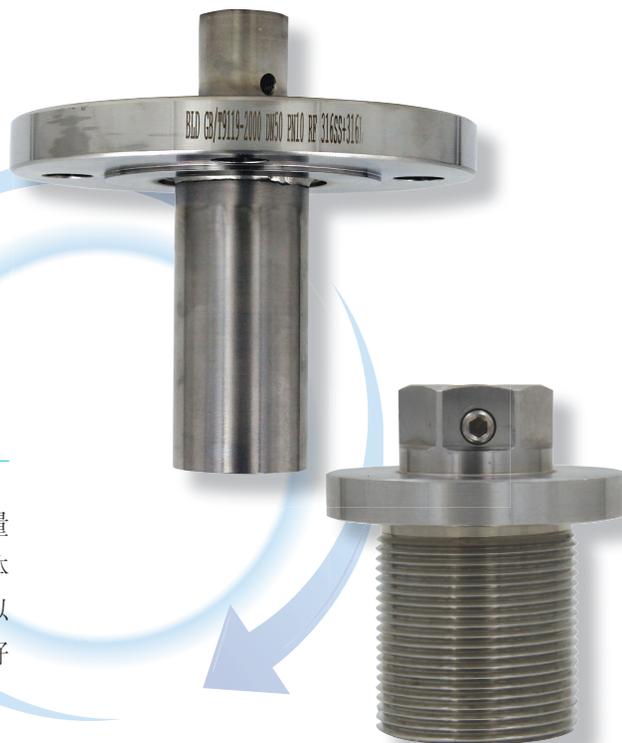
法兰[GB/T 9113]

DN [mm]	PN [bar]	法兰 (flange) 尺寸 (DIMENSION) (mm)							隔膜		
		D	C	d2	K	f	d	n	D1	dM	H
40	10/40	150	18	18	110	2	84	4	97	56	82
	63/100	170	26	22	125	2	84	4	77	36	82
	160	170	36	22	125	2	84	4	77	36	82
	260	180	39	29	124	7	73	4	77	36	82
	420	205	52	32	146	7	73	4	77	36	82
50	10/40	165	20	18	125	2	99	4	97	56	82
	63	180	26	22	135	2	99	4	77	36	82
	100	195	28	26	145	2	99	4	77	36	82
	160	195	38	26	145	2	99	4	77	36	82
	260	215	46	26	165	7	92	8	77	36	82
	420	235	58	29	171.5	7	92	8	77	36	82
80	10/16	200	20	18	160	2	132	8	97	56	82
	25/40	200	24	18	160	2	132	8	97	56	82
	63	215	28	22	170	2	132	8	77	36	82
	100	230	32	26	180	2	132	8	77	30/36	82
100	10/16	220	22	18	180	2	156	8	97	56	82
	25/40	235	24	22	190	2	156	8	97	56	82
	63	250	30	26	200	2	156	8	77	36	82
	100	265	36	30	210	2	156	8	77	30/36	82

F5 探入式法兰隔膜化学密封

应用

产品采用探入式结构，膜片深入介质中，适用于测量粘度大、易结晶、腐蚀性大、温度较高的液体、气体或颗粒状固体介质的压力。隔离膜片有多种材料，以适应各种不同腐蚀性介质，同时该类型隔膜表可更好的与管道的流体接触，可测量出更有效的压力数据。



技术参数

产品型式: F5A F5B

测量范围: -0.1~0~40Mpa

环境温度: -40℃~60℃

介质温度: -40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

接体材质: 304SS、304L、316SS、316L、904L、

HC276、Ti、S32205、ALLOY20

可根据用户要求定制

膜片材质: 316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、

904L、Ti

可根据用户要求定制

仪表接口: M20×1.5 F、G1/2" F

过程连接: 法兰（可根据用户要求定制）

选项

隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）

散热器（可适应高介质温度）

过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）

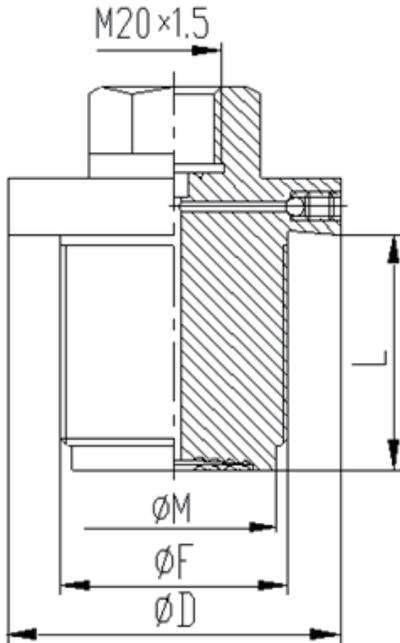
毛细管（仪表远距离安装）

阻尼器（适用于介质脉动场所）

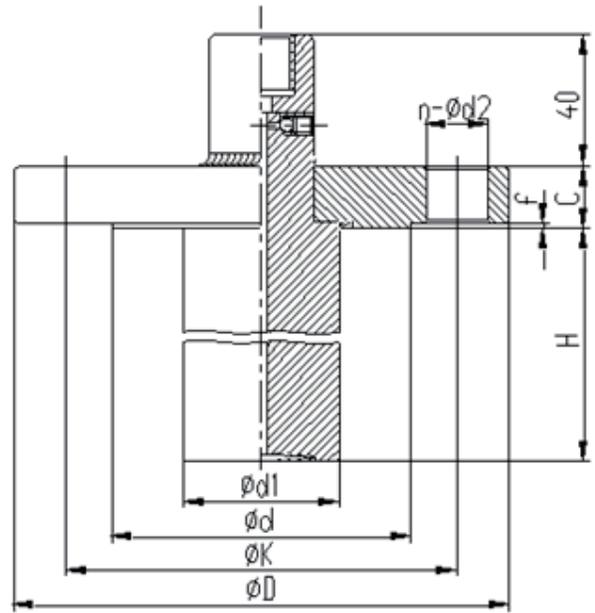
防腐处理（接液部位可喷涂PTFE等防腐涂层或电镀）

外形尺寸

F5A



F5B



法兰[GB/T 9113]

D	F	M	L
55	M42X2	33	10~50
50	G1"	22	10~50
70	G1,1/4"	30/33	10~50
70	G1,1/2"	33/36	10~50
80	G2"	36/49	10~50
50	NPT1"	22	10~40
52	NPT1,1/4"	30/33	10~40
70	NPT1,1/2"	30/33	10~40
80	NPT2"	36/49	10~40

DN [mm]	PN [bar]	尺寸 (mm)							dM	H
		D	C	d2	K	f	d	n		
40	10/40	150	18	18	110	2	84	4	38	10~150
	63/100	170	26	22	125	2	84	4	38	10~150
50	10/40	165	20	18	125	2	99	4	48	10~150
	63	180	26	22	135	2	99	4	48	10~150
80	100	195	28	26	145	2	99	4	48	10~150
	10/16	200	20	18	160	2	132	8	78	10~150
	25/40	200	24	18	160	2	132	8	78	10~150
	63	215	28	22	170	2	132	8	78	10~150
	100	230	32	26	180	2	132	8	78	10~150

法兰[ANSI B16.5]

DN [in]	PN [psi]	尺寸 (mm)							dM	H
		D	C	d2	K	f	d	n		
1 1/2	150	125	18	16	98.5	2	73	4	38	10~150
	300	155	21	22	114.5	2	73	4	38	10~150
	600	155	29.5	22	114.5	7	73	4	38	10~150
	900/1500	180	39	30	124	7	73	4	38	10~150
2	150	150	20	18	120.5	2	92	4	48	10~150
	300	165	22.5	18	127	2	92	8	48	10~150
	600	165	32	18	127	7	92	8	48	10~150
	900/1500	215	45	26	165	7	92	8	48	10~150
3	150	190	24	18	152.5	2	127	4	78	10~150
	300	210	29	22	168.5	2	127	8	78	10~150
	600	210	39	22	168.5	7	127	8	78	10~150
	900	240	45	26	190.5	7	127	8	78	10~150
	1500	265	55	33	203	7	127	8	78	10~150
	2500	305	74	36	228.6	7	127	8	78	10~150

F6 卫生型隔膜化学密封

应用

卫生型隔膜压力表是由通用型压力仪表与隔膜隔离器组成一个系统的隔膜压力表。具有在工艺现场装拆快捷方便、不易污染、容易清洗、安全可靠的安全等优点。能满足药品生产质量规范(GMP)的要求。在制药、食品、饮水、水处理等行业对仪表有卫生要求的工艺流程中得到广泛应用。



技术参数

仪表规格: $\Phi 63$ $\Phi 98$

测量范围: $-0.1 \sim 0 \sim 0.1 \dots 4 \text{ MPa}$

环境温度: $-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$

介质温度: F6A型 $-10^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$

F6B型 $-10^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$

当使用环境温度偏离 $20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时, 仪表的示值误差不大于 $0.04\%/^\circ\text{C}$ 。

接体材质: 316SS、316L (特殊材质可根据用户要求定制)

膜片材质: 316L、HC276 (特殊材质可根据用户要求定制)

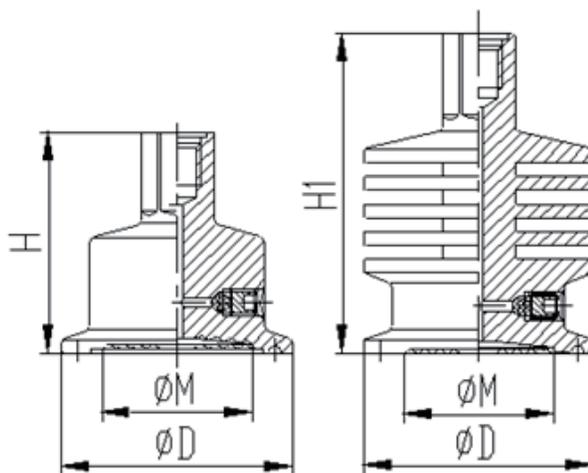
过程接口: IDF/ISO卫生型卡盘 $1'' \sim 3''$

隔膜充液: 食品级白油 (甘油、食用油、硅油等可选)

外形尺寸

F6A型

F6B型



IDF/ISO

尺寸mm 直径mm	D	F	H	H1	M
1"	42	3/8-24UNF-2B	48	22	22
1.5"	50.5		48	70	33
2"	64		48	42	42
2.5"	77.5		44	49	49
3"	91		50	49	49

F7 螺母式卫生型膜片化学密封

应用

螺母式卫生型隔膜压力表是由通用型压力仪表与隔膜隔离器组成一个系统的隔膜压力表。在使用现场具有易装易拆快捷方便、不易污染、容易清洗、安全可靠等优点。能满足药品生产质量规范(GMP)的要求。在制药、食品、饮水、水处理等行业对仪表有卫生要求的工艺流程中得到广泛应用。

技术参数

仪表规格: $\Phi 63$ $\Phi 98$

测量范围: $-0.1 \sim 0 \sim 0.1 \dots 4 \text{Mpa}$

环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

介质温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$

当使用环境温度偏离 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时, 仪表的示值误差不大于 $0.04\%/^{\circ}\text{C}$ 。

接体材质: 316SS、316L (特殊材质可根据用户要求定制)

膜片材质: 316L、HC276 (特殊材质可根据用户要求定制)

仪表接口: $M20 \times 1.5 \text{ F}$ 、 $G1/2'' \text{ F}$

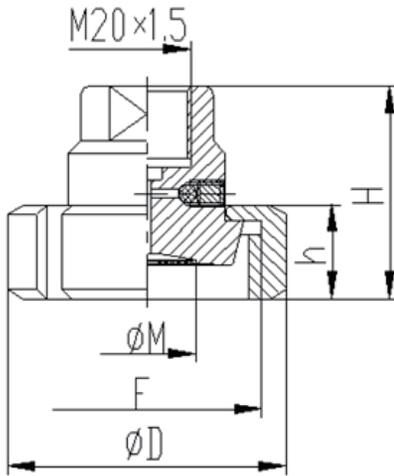
过程接口: DIN、SMS、RJT/APV、IDF/ISS

隔膜充液: 食品级白油 (甘油、食用油、硅油等可选)



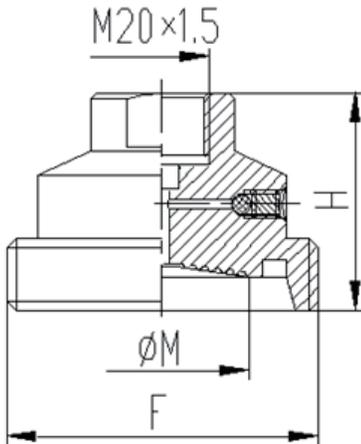
外形尺寸

F7A型



标准	DN	H	M	F
DIN 11851	25	42	22	Rd52×1/6
	32	42	33	Rd58×1/6
	40	42	36	Rd65×1/6
	50	42	47	Rd78×1/6
	80	42	71	Rd110×1/4
SMS	1.5"	43	30	Rd60×1/6
	2"	43	44.5	Rd70×1/6
RJT/APV	1.5"	47.8	30	1.5" RJT-M
	2"	47.8	44.5	2" RJT-M
IDF/ISS	1.5"	45	30	1.5" IDF-M
	2"	45	44.5	2" IDF-M

F7B型



标准	DN	H	M	F
DIN 11851	25	42	22	Rd52×1/6
	32	42	33	Rd58×1/6
	40	42	36	Rd65×1/6
	50	42	47	Rd78×1/6
	80	42	71	Rd110×1/4
SMS	1.5"	43	30	Rd60×1/6
	2"	43	44.5	Rd70×1/6
RJT/APV	1.5"	47.8	30	1.5" RJT-M
	2"	47.8	44.5	2" RJT-M
IDF/ISS	1.5"	45	30	1.5" IDF-M
	2"	45	44.5	2" IDF-M

F8 焊接式螺纹隔膜化学密封

应用

产品材料种类繁多,可根据不同的介质,选择不同的膜片材料,以达到防腐作用。被广泛用于电力、水利、石油、化工、冶金、轻纺织等领域中测量腐蚀性较强,粘度较大,易结晶介质的压力。

技术参数

产品规格: $\Phi 67.5$ $\Phi 60$ $\Phi 44$

测量范围: $\Phi 67.5$ $-0.1 \sim 0 \sim 0.06 \dots 1.6 \text{Mpa}$

$\Phi 60$ $0 \sim 2.5 \dots 6 \text{Mpa}$

$\Phi 44$ $0 \sim 10 \dots 60 \text{Mpa}$

环境温度: $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$

介质温度: $-40^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$

当使用环境温度偏离 $20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时,仪表的示值误差不大于 $0.04\% / ^\circ\text{C}$ 。

接体材质: 304SS、304L、316SS、316L、904L、

HC276、Ti、S32205、ALLOY20

可根据用户要求定制

膜片材质: 316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、

904L、Ti

可根据用户要求定制

仪表接口: $M20 \times 1.5 \text{ F}$ 、 $G1/2'' \text{ F}$

过程连接: $M20 \times 1.5 \text{ M}$ 、 $1/2'' \text{ NPT M}$ 、 $G1/2'' \text{ M}$

(特殊可根据用户要求定制)

选项

隔膜充液(甘油、硅油、氟油等)

散热器(可适应高介质温度)

过压保护器(防止高过压导致仪表损坏)

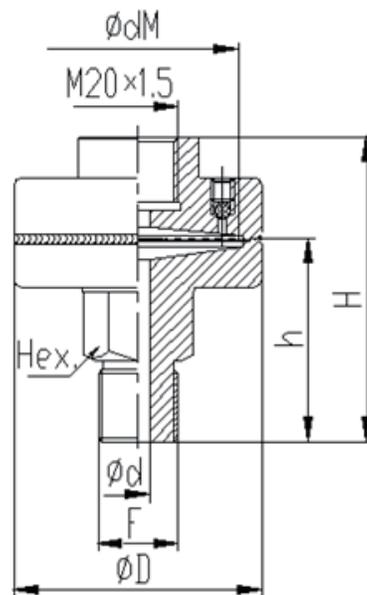
毛细管(仪表远距离安装)

阻尼器(适用于介质脉动场所)

防腐处理(接液部位可喷涂PTFE等防腐涂层或电镀)



外形尺寸



D	ΦdM	F	d	Hex.	h	H
67.5	56	$M20 \times 1.5 / \dots G1/2''$	10	24	50	75
60	49	$M20 \times 1.5 / \dots G1/2''$	6	24	50	75
44	36	$M14 \times 1.5 / \dots G1/4''$	6	24	50	75

F9 管道式隔膜化学密封

应用

圆筒型隔膜隔离体适合永久性地直接安装在管道内，完全密封的圆筒式膜片，无凸角和边缘，可直接安装在两个法兰之间，膜片材料种类繁多，可根据不同的介质，选择最佳的防腐材质。广泛应用于化工、石油、冶金、电站、轻纺织等行业领域，适用于高粘度较大流动性差、易结晶、纯净和腐蚀性气体、液体介质的测量。

技术参数

测量范围：-0.1~0~0.1……1.6Mpa

环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

管道材质：304SS、304L、316SS、316L、904L、HC276、Ti、S32205、ALLOY20（特殊材质可根据客户要求定制）

膜片材质：316L、HC276、Ta、Monel、Ni、Zr、904L、Ti

膜片可喷涂PTFE

仪表接口：M20×1.5 F、1/2" NPT F、G1/2" F

过程连接：M20×1.5 M、1/2" NPT M、G1/2" M（特殊可根据用户要求定制）

选项

隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）

散热器（可适应高介质温度）

过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）

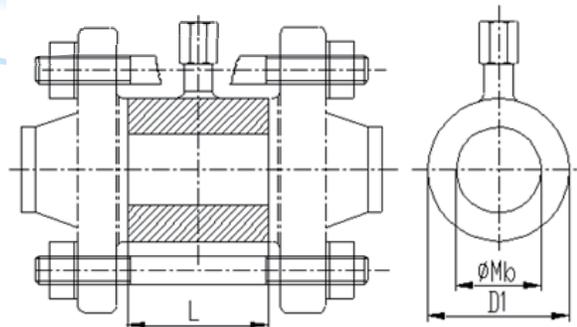
毛细管（仪表远距离安装）

阻尼器（适用于介质脉动场所）

防腐处理（接液部位可喷涂PTFE等防腐涂层或电镀）



外形尺寸



法兰[GB/T 9113]

DN [mm]	PN [bar]	D1	D2	Mb	L
20	6...400	54	87	22	60
25	6...400	63	87	28	60
40	6...400	83	112	42	60
50	6...400	95	131	54	60
65	6...400	112	138	68	60
80	6...400	128	157	82	60
100	6...400	150	182	106	60
125	6...400	182	217	131	60
150	6...400	210	242	158	60

法兰[ANSI B16.5]

DN [in]	PN [psil]	D1	D2	Mb	L
3/4	150...2500	54	87	22	60
1	150...2500	63	87	28	60
1.1/2	150...2500	83	112	42	60
2	150...2500	95	131	54	60
2.1/2	150...2500	112	138	68	60
3	150...2500	128	157	82	60
4	150...2500	150	182	106	60
5	150...2500	182	217	131	60
6	150...2500	210	242	158	60

F10 在线式隔膜化学密封

应用

产品可与现场管路焊接，内部膜片在管路中实现介质压力精确测量。适合永久性地直接安装在管道内，完全密封式膜片，无凸角和边缘，直接安装在两个法兰之间，膜片材料种类繁多，可根据不同的介质，选择最佳的防腐材质。广泛应用于化工、石油、冶金、电站、轻纺织等行业领域，适用于高粘度较大流动性差、易结晶、纯净和腐蚀性气体、液体介质的测量。



技术参数

测量范围：-0.1~0~0.1……40Mpa

环境温度：-40℃~60℃

介质温度：-40℃~100℃

当使用环境温度偏离20℃±5℃时，仪表的示值误差不大于0.04%/℃。

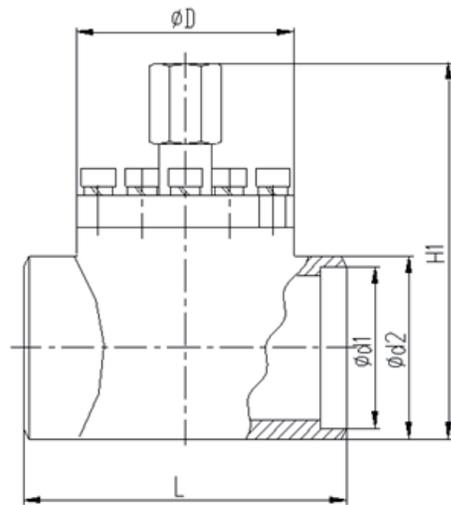
管道材质：316SS（特殊材质可根据客户要求定制）

膜片材质：316L（特殊材质可根据客户要求定制）

仪表接口：M20×1.5 F、G1/2" F

过程接口：DN15~DN100管道

外形尺寸



法兰[GB/T 9113]

DN [mm]	PN[Mpa]			尺寸[mm]							
	Max 150℃	Max 300℃	Max 400℃	L	H1	H2	D	d1	d2	d3	s
15	25	22	20	122	85	100	82	16	28	42.4	2.6
25	20	17	16	122	95	118	82	26	38	60.3	2.6
40	20	17	16	122	112	146	82	42	54	88.9	3.2
50	16	13	12	122	122	146	82	52	64	88.9	3.2
80	14	11	10	122	153	172	82	82	96	114.3	4
100	12	9	8	122	174	226	82	102	118	168.3	4.5

选项

隔膜充液（甘油、硅油、氟油等）

散热器（可适应高介质温度）

过压保护器（防止高过压导致仪表损坏）

毛细管（仪表远距离安装）

阻尼器（适用于介质脉动场所）

防腐处理（接液部位可喷涂PTFE等防腐涂层或电镀）

阀组系列

一阀组 J11-1



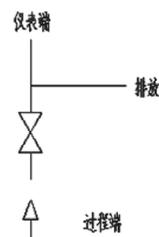
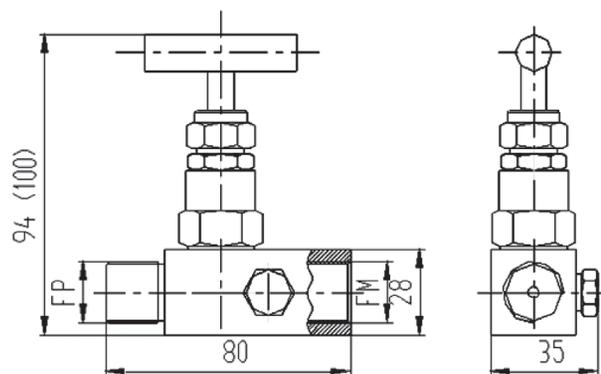
应用

广泛用于石化、电力、医药等行业。
配合压力表、压力开关、压力变送器等使用。

技术参数

承压范围：0~42MPa
 工作温度：-50℃~180℃
 接液材质：316SS
 其他材质：304SS
 密封材质：PTFE
 接口螺纹：M20×1.5 M~M20×1.5 F
 1/2"NPT M~1/2"NPT F
 G1/2 M~G1/2 F

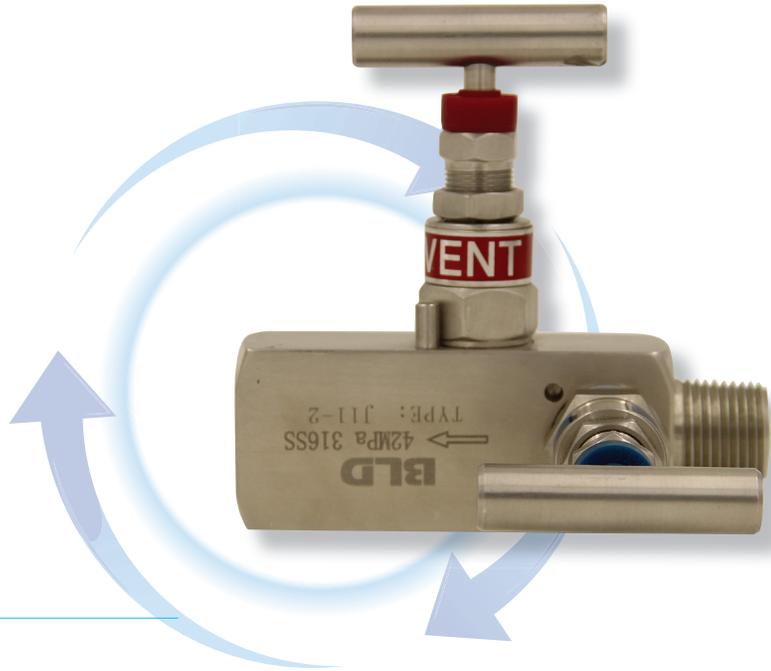
外形尺寸



选项

本体材质：304SS、316L等，可根据客户要求订制
 接口螺纹：可根据客户要求订制
 高温阀组：-50℃~500℃（石墨密封）

二阀组 J11-2



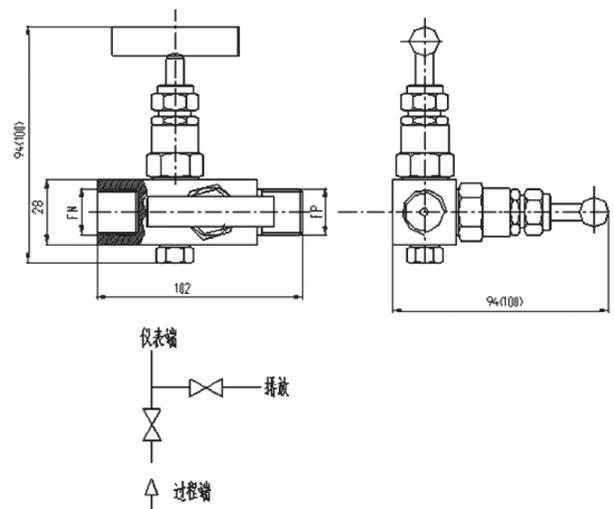
应用

广泛用于石化、电力、医药等行业。
配合压力表、压力开关、压力变送器等使用。

技术参数

承压范围：0~42MPa
 工作温度：-50℃~180℃
 接液材质：316SS
 其他材质：304SS
 密封材质：PTFE
 接口螺纹：M20×1.5 M~M20×1.5 F
 1/2"NPT M~1/2"NPT F
 G1/2 M~G1/2 F

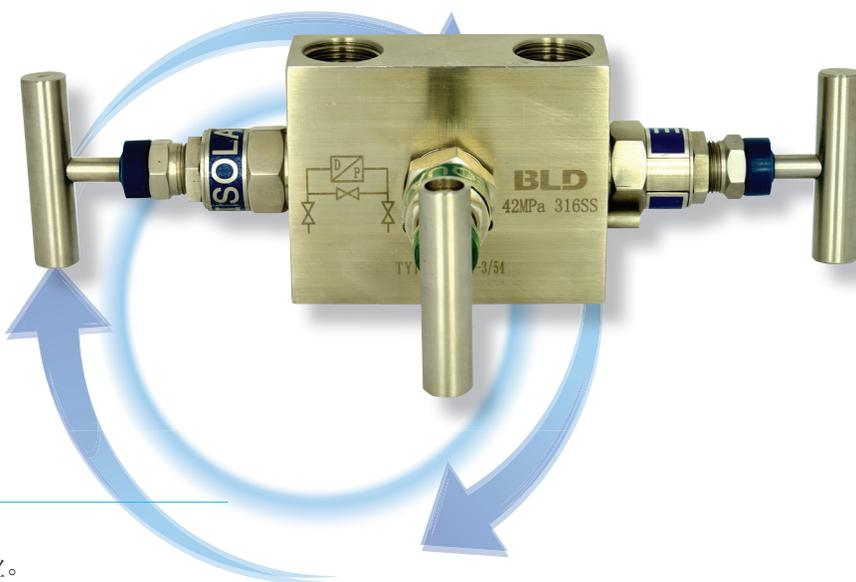
外形尺寸



选项

本体材质：304SS、316L等，可根据客户要求订制
 接口螺纹：可根据客户要求订制
 高温阀组：-50℃~500℃（石墨密封）

三阀组 J11-3



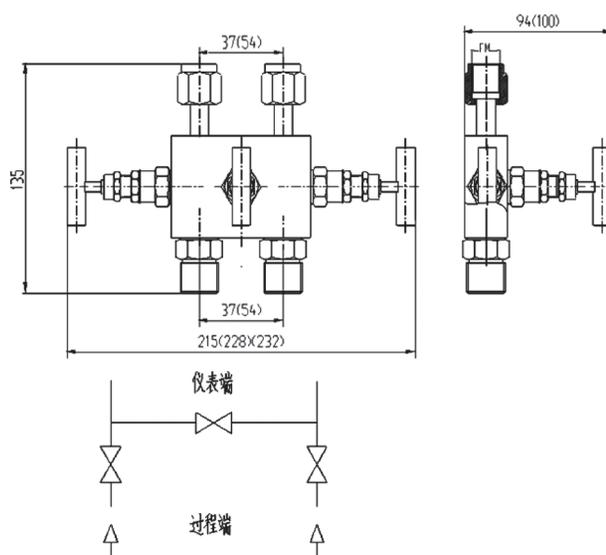
应用

广泛用于石化、电力、医药等行业。
配合压力表、压力开关、压力变送器等使用。

技术参数

承压范围：0~42MPa
 工作温度：-50℃~180℃
 接液材质：316SS
 其他材质：304SS
 密封材质：PTFE
 接口螺纹：M20×1.5 M~M20×1.5 F
 1/2"NPT M~1/2"NPT F
 G1/2 M~G1/2 F

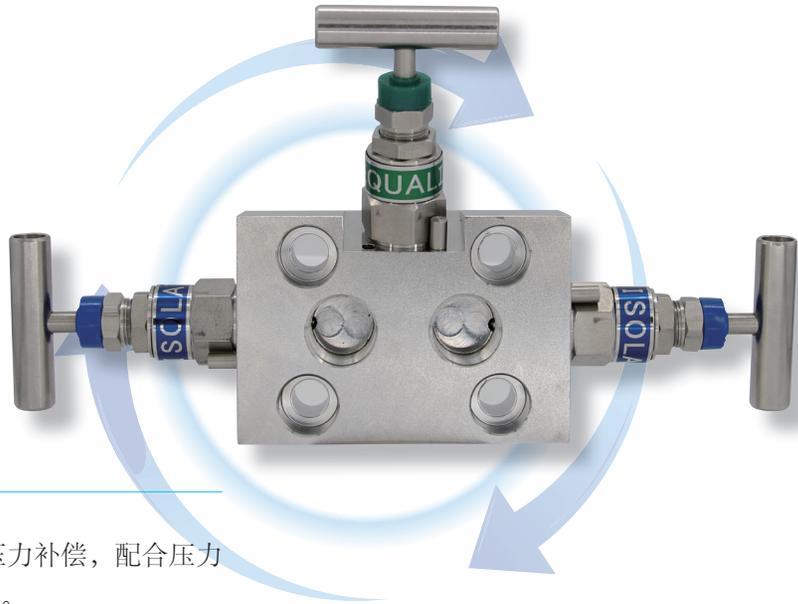
外形尺寸



选项

本体材质：304SS、316L等，可根据客户要求订制
 接口螺纹：可根据客户要求订制
 高温阀组：-50℃~500℃（石墨密封）

三阀组 J11-3 FL



应用

广泛用于差压测量仪表的阻断、压力补偿，配合压力表、压力开关、压力变送器等使用。
过程工业：石化、电力、水和废水处理、医药等行业适用于非高度粘稠或结晶的气体 and 液体腐蚀性介质，也适用于腐蚀性环境。

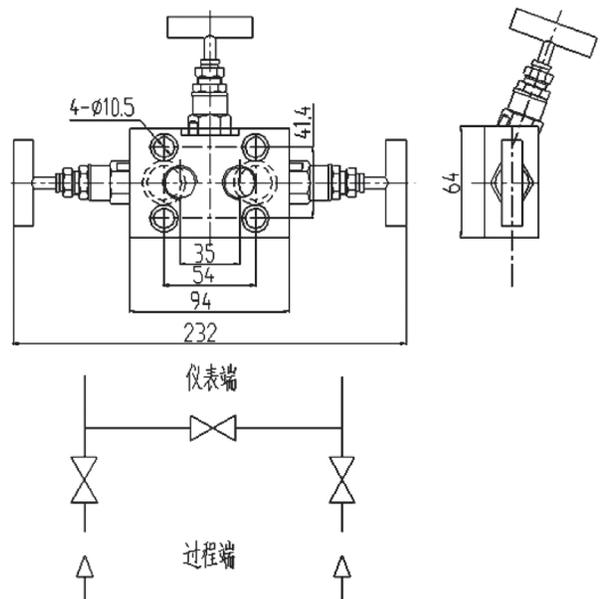
技术参数

量程范围：0~42MPa
工作温度：-30~+180℃
接液材质：316SS
其他材质：304SS
密封材质：PTFE
螺纹接口：1/2"NPTF

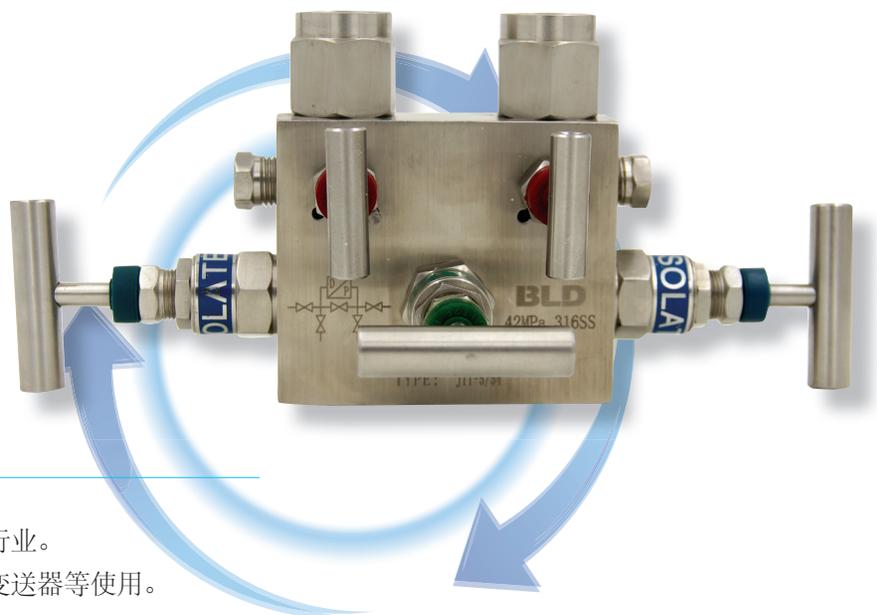
特殊选项

本体材质：304、316L、321等,材质可根据客户要求订制
螺纹接口：可根据客户要求订制
高温阀组：-30~400℃（石墨密封）

外形尺寸



五阀组 J11-5



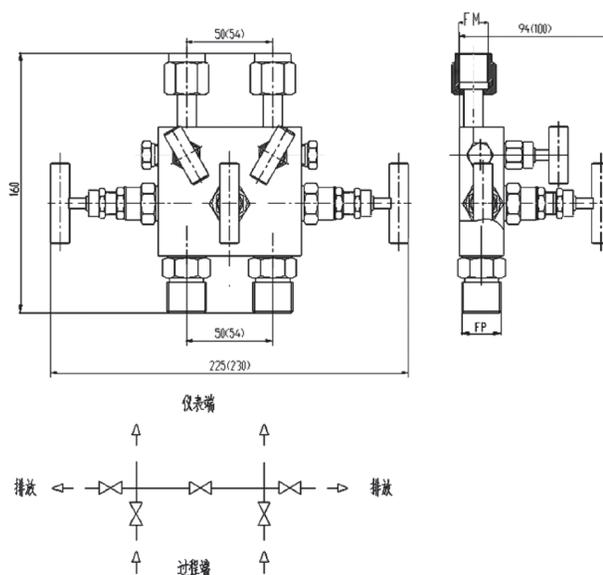
应用

广泛用于石化、电力、医药等行业。
配合压力表、压力开关、压力变送器等使用。

技术参数

承压范围：0~42MPa
 工作温度：-50℃~180℃
 接液材质：316SS
 其他材质：304SS
 密封材质：PTFE
 接口螺纹：M20×1.5 M~M20×1.5 F
 1/2"NPT M~1/2"NPT F
 G1/2 M~G1/2 F

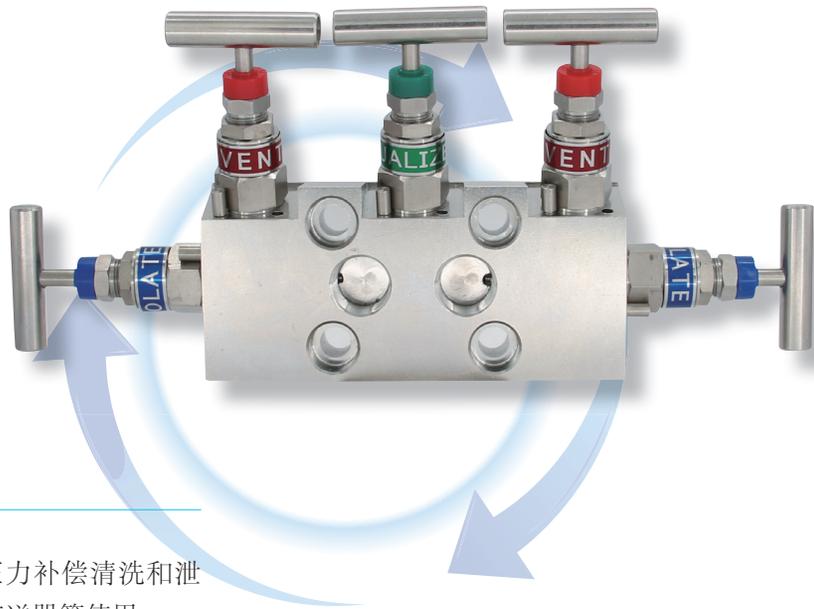
外形尺寸



选项

本体材质：304SS、316L等，可根据客户要求订制
 接口螺纹：可根据客户要求订制
 高温阀组：-50℃~500℃（石墨密封）

五阀组 J11-5 FL



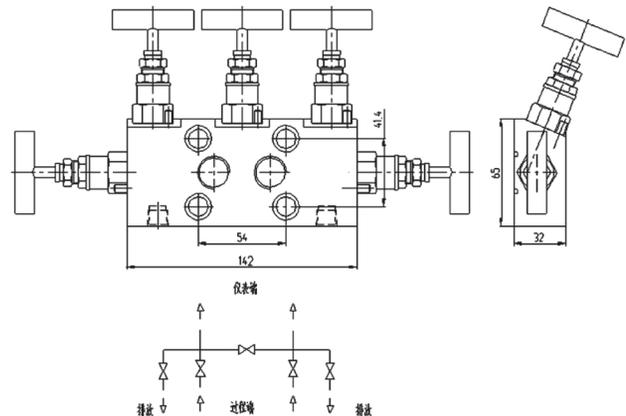
应用

广泛用于差压测量仪表的阻断、压力补偿清洗和泄压，配合压力表、压力开关、压力变送器等使用。
过程工业：石化、电力、水和废水处理、医药等行业
适用于非高度粘稠或结晶的气体和液体腐蚀性介质，也适用于腐蚀性环境。

技术参数

量程范围：0~42MPa
工作温度：-30~+180℃
接液材质：316SS
其他材质：304SS
密封材质：PTFE
螺纹接口：1/2"NPTF

外形尺寸



选项

本体材质：304、316L、321等,材质可根据客户要求订制
螺纹接口：可根据客户要求订制
高温阀组：-30~400℃（石墨密封）

过压保护器 YGBHQ-FW YGBHQ-FG YGBHQ-FY

应用

产品可配合压力表、压力开关、压力变送器等使用，防止当系统过压导致仪表损坏，适用于轻度腐蚀、非粘稠、洁净的气体、液体等介质，广泛用于石化、电力、医药等行业。

技术参数

膜片式过压保护器 YGBHQ-FW

量程范围：0.016~1MPa

过压能力：50MPa

工作温度：-40~120°

设置精度：4级

膜片材质：316L

接液材质：316SS

其他材质：304SS

密封材质：氟橡胶

螺纹接口：M20×1.5 M~M20×1.5 F

1/2"NPT M~1/2"NPT F

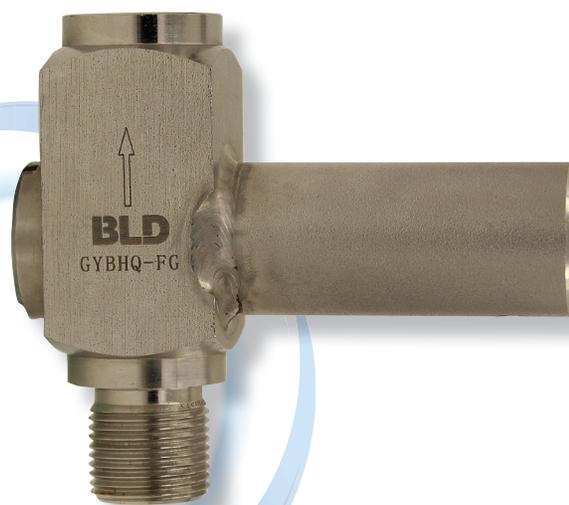
G1/2" M ~G1/2" F

选项

本体材质：304、316L等，材质可根据客户要求订制

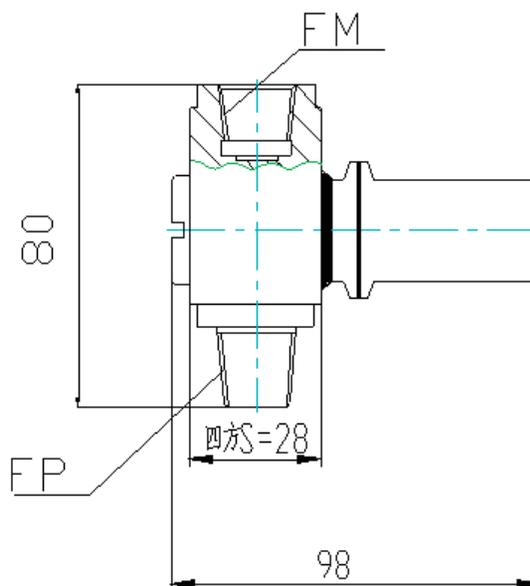
螺纹接口：可根据客户要求订制

密封材质：可选择硅橡胶 -25℃~240℃与隔膜体配合使用，可用于测量粘稠、不易结晶介质



外形尺寸

YGBHQ-FW



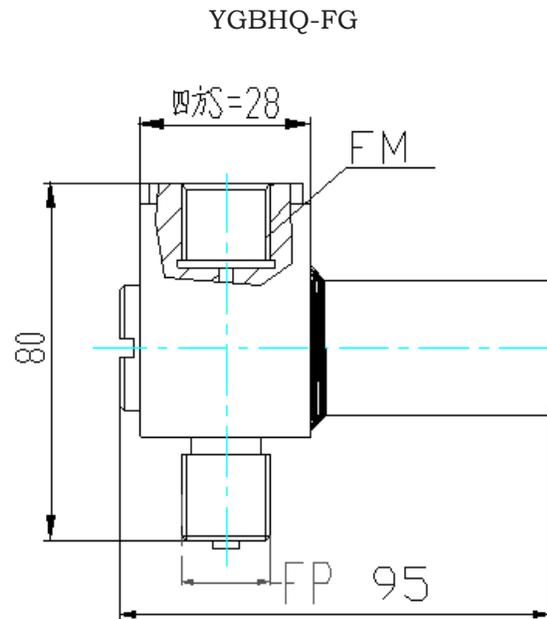
技术参数

针式过压保护器 YGBHQ-FG

量程范围: 1~40MPa
 过压能力: 50MPa
 工作温度: -40℃~120℃
 设置精度: 4级
 膜片材质: 316L
 接液材质: 316SS
 其他材质: 304SS
 密封材质: 氟橡胶
 螺纹接口: M20×1.5 M~M20×1.5 F
 1/2"NPT M~1/2"NPT F
 G1/2" M~G1/2" F

选项

本体材质: 304、316L等, 材质可根据客户要求订制
 过程连接: 可根据客户要求订制
 密封材质: 可选择硅橡胶 -25℃~240℃



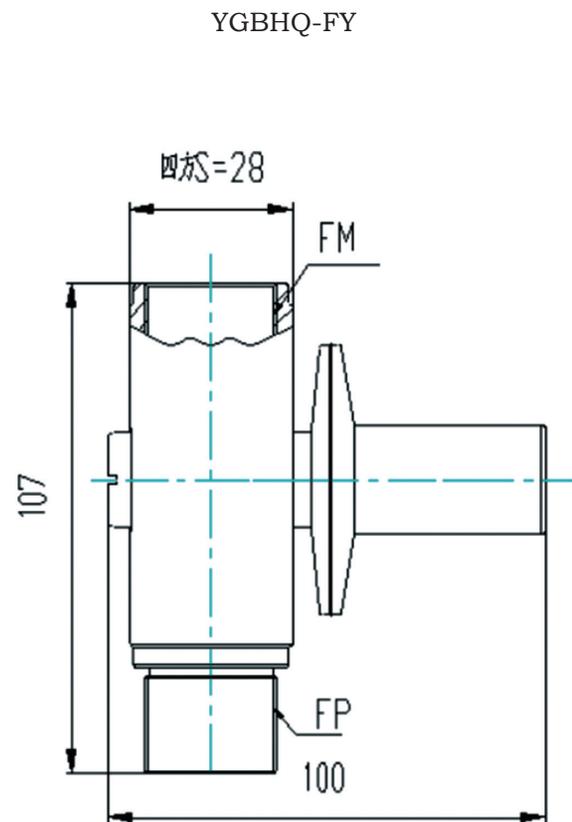
技术参数

膜片式过压保护器 YGBHQ-FY

量程范围: 2KPa~25KPa
 过压能力: 0-1MPa
 工作温度: -40~+120°
 设定精度: 4级
 膜片材质: 316L
 接液材质: 316SS
 其他材质: 304SS
 密封材质: 丁晴橡胶
 螺纹接口: M20×1.5M~M20×1.5F
 NPT1/2"M~NPT1/2"F
 G1/2"M~G1/2"F

选项

本体材质: 304、316L等, 材质可根据客户要求订制
 螺纹接口: 可根据客户要求订制
 密封材质: 可选择硅橡胶 -25~+240℃
 与隔膜体配合使用, 可用于测量粘稠、不易结晶介质



阻尼器 ZN-ZH-1



应用

压力阻尼器是用来御防强烈的流体脉冲，以保护压力变送器、压力表不受损坏的装置。适用于被测介质有强烈脉冲的压力系统中。广泛用于石化、电力、医药等行业，测量腐蚀、非粘稠、洁净的气体、液体等介质，配合压力表、压力开关、压力变送器等使用。

技术参数

量程范围：0~40MPa

可调范围：0~100%

工作温度：-25℃~120℃

接液材质：316L

其他材质：304SS

密封材质：氟橡胶

螺纹接口：M20×1.5 M~M20×1.5 F

1/2"NPT M~1/2"NPT F

可根据客户要求定制

选项

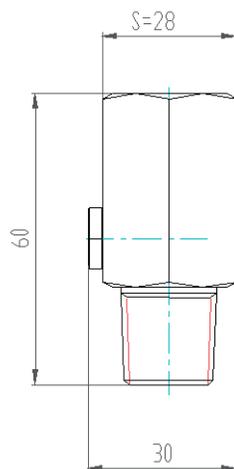
本体材质：304SS、316L以及特材

螺纹接口：可根据客户要求定制

密封材质：可选择硅橡胶 -40℃~240℃

接液材质：默认对应介质为气体，如介质为液体，需单独注明

外形尺寸



散热器系列

应用

主要用于冷却被测高温气体液体等压力介质，能有效降低压力介质的温度，并可减小压力介质的压力脉动对压力表的冲击，使压力表能长期准确的测量高温介质，常用于不饱和蒸汽等高温介质的量测。

外形尺寸

冷凝管：LSG-1

散热率：65%

$$W_{\text{仪表}} = W_{\text{环境}} + (W_{\text{介质}} - W_{\text{环境}}) (1 - \text{散热率})$$

承压：20MPa

材料：304SS、316SS

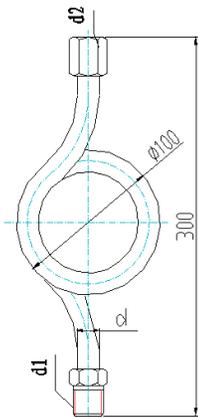
管径：Φ10、Φ14、Φ18

接口：M20×1.5 M~M20×1.5 F

1/2"NPT M~1/2"NPT F

G1/2" M~G1/2" F

可根据客户要求定制



散热塔: R1、R1L

散热率: 60%~85%

承压: 40MPa

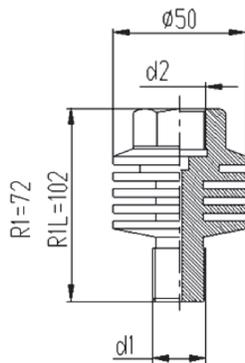
材料: 304SS、316SS(可根据客户要求定制)

接口: M20×1.5 M~M20×1.5 F

1/2"NPT M~1/2"NPT F

G1/2" M~G1/2" F

可根据客户要求定制



毛细散热器: R2

散热率: 70%

承压: 40MPa

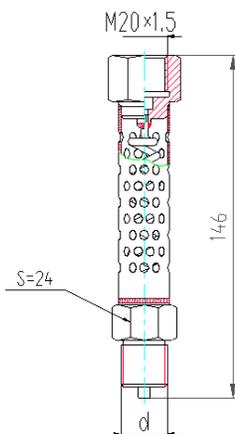
材料: 316SS(可根据客户要求定制)

接口: M20×1.5 M~M20×1.5 F

1/2"NPT M~1/2"NPT F

G1/2" M~G1/2" F

可根据客户要求定制



散热器: R3、R3L

散热率: 60%

承压: 60MPa

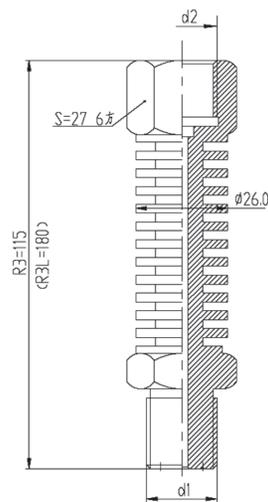
材料: 304SS、316SS (可根据用户要求定制)

接口: M20×1.5M ~M20×1.5F

NPT1/2"M~NPT1/2"F

G1/2"M~G1/2"F

可根据用户要求定制



毛细管长尾

承压: 40MPa

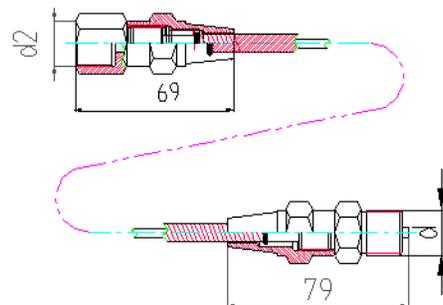
材料: 304SS、316SS

接口: M20×1.5 M~M20×1.5 F

1/2"NPT M~1/2"NPT F

G1/2" M~G1/2" F

可根据客户要求定制



附表1 量程代码表

代码	M MPa
M003	0.01
M004	0.025
M005	0.02
M006	0.03
M007	0.04
M010	0.06
M015	0.07
M020	0.08
M030	0.1
M039	0.15
M040	0.16
M050	0.2
M060	0.25
M070	0.3
M075	0.35
M080	0.4
M090	0.5
M100	0.6
M120	1
M130	1.5
M140	1.6
M150	2
M160	2.5
M170	3
M180	4
M190	5
M200	6
M220	10
M229	15
M230	16
M235	20
M240	25
M250	30
M260	35
M270	40
M280	60
M290	100
M330	160
M350	200
M352	250
M360	400
M365	600
M370	1000
M500	-0.1-0
M510	-0.1-0.06
M515	-0.1-0.1
M520	-0.1-0.15
M522	-0.1-0.2
M530	-0.1-0.3
M535	-0.1-0.4
M540	-0.1-0.5
M550	-0.1-0.9
M560	-0.1-1.5
M570	-0.1-2.4

代码	K kpa
K005	0.25
K007	0.5
K010	1
K015	1.5
K020	1.6
K030	2
K040	2.5
K050	3
K060	4
K070	5
K080	6
K090	10
K100	15
K110	16
K120	20
K130	25
K140	30
K150	40
K160	50

代码	K kpa
K170	60
K200	100
K201	160
K202	200
K203	250
K204	300
K205	400
K206	600
K207	1000
K208	1600
K209	2000
K210	2500
K220	4000
K230	6000
K250	10000
K274	15000
K280	16000
K300	20000
K325	25000
K330	30000
K350	40000
K352	60000
K500	-0.25
K505	-0.4
K510	-0.5
K515	-0.6
K520	-1
K524	-1.6
K530	-2
K540	-2.5
K550	-3
K560	-4
K570	-5
K580	-6
K585	-8
K590	-10
K600	-15
K610	-16
K620	-20
K630	-25
K640	-30
K650	-40
K660	-50
K670	-60
K680	-100
K720	-0.1-0.15
K730	-0.25-0.25
K738	-0.3-0.1
K745	-0.4-0.6
K758	-0.5-20
K775	-1-2
K780	-1-3
K782	-1-5
K784	-1-9
K800	-1-1
K810	-2-2
K820	-3-3
K825	-4-6
K830	-5-5
K835	-5-10
K836	-5-15
K837	-5-25
K840	-10-10
K846	-15-15
K850	-20-20
K851	-20-30
K855	-25-25
K860	-30-30
K865	-40-60
K870	-50-50
K878	-100-60
K880	-100-100
K881	-100-150
K882	-100-160
K884	-100-200
K886	-100-240

代码	K kpa
K890	-100-300
K893	-100-400
K895	-100-500
K900	-100-900
K920	-10-50
K921	-10-60
K923	-10-90

代码	G Kgf/cm ²
G001	0.1
G004	0.16
G006	0.25
G008	0.4
G010	0.6
G020	1
G040	1.6
G050	2
G060	2.5
G070	3
G080	3.5
G090	4
G100	5
G110	6
G130	10
G150	16
G160	20
G170	25
G180	30
G190	35
G200	40
G210	50
G220	60
G230	70
G240	100
G260	160
G270	200
G280	250
G300	350
G456	1600
G500	-1-0
G510	-1-0.6
G515	-1-1
G520	-1-1.5
G530	-1-3
G540	-1-5
G550	-1-9
G560	-1-15
G570	-1-24

代码	B bar
B001	0.1
B005	0.16
B007	0.25
B008	0.4
B009	0.5
B010	0.6
B020	1
B030	1.6
B035	2
B040	2.5
B050	4
B051	5
B060	6
B070	7
B080	8
B090	10
B110	15
B130	20
B140	25
B145	30
B150	40
B155	50
B160	60
B161	70
B170	100
B180	150

代码	B bar
B190	160
B200	200
B210	250
B214	300
B217	350
B220	400
B230	600
B270	1000
B274	1400
B360	1600
B380	2500
B500	-1-0
B510	-1-0.6
B515	-1-1
B520	-1-1.5
B530	-1-3
B535	-1-4
B540	-1-5
B545	-1-6
B550	-1-7
B560	-1-9
B600	-1-15

代码	P psi
P010	3
P015	4
P020	5
P021	6
P022	7
P030	10
P040	15
P041	16
P043	20
P045	25
P050	30
P051	35
P052	36
P056	40
P058	50
P060	60
P063	70
P064	75
P065	80
P066	87
P068	90
P070	100
P072	115
P073	120
P074	140
P075	145
P079	150
P080	160
P090	200
P092	220
P093	230
P099	290
P100	300
P093	230
P099	290
P100	300
P105	340
P109	350
P110	400
P124	800
P126	850
P127	870
P128	900
P130	1000
P131	1150
P132	1200
P135	1400
P140	1500
P145	1600
P150	2000
P153	2250
P154	2300

代码	P psi
P155	2500
P160	3000
P165	3500
P170	4000
P175	4500
P180	5000
P190	6000
P195	7000
P200	7500
P203	8000
P206	8500
P207	8700
P208	9000
P210	10000
P215	14000
P220	15000
P230	20000
P370	-0.5-6
P500	-15
P522	-10-10
P524	-10-20
P590	-15-100
P595	-15-150
P600	-14-50
P620	-15-15
P630	-15-30
P640	-15-60
P800	-15-400
P820	-15-150
P845	-15-400

代码	W mmH2O
W010	100
W034	150
W035	160
W039	200
W040	250
W045	300
W047	380
W050	400
W060	500
W070	600
W075	762
W080	1000
W085	1500
W090	1600
W100	2000
W110	2500
W120	4000
W130	5000
W140	6000
W148	8000
W560	-500
W570	-600
W575	-760
W580	-1000
W590	-1600
W600	-2000
W610	-2500
W620	-4000
W630	-5000
W640	-6000
W758	-25-25
W780	-40-20
W800	-50-50
W810	-100-100
W811	-100-150
W812	-100-200
W820	125-125
W825	-150-150
W830	-150-250
W840	-200-200

附表2 螺纹代码表

M10 — M 10X 1
M14 — M 14X1.5
M20 — M 20X1.5
G18 — G 1/8"
G12 — G 1/2"
G10 — G 1"
G14 — G 1/4"
G34 — G 3/4"
G38 — G 3/8"
R18 — ZG 1/8"
R12 — ZG 1/2"
R14 — ZG 1/4"
R34 — ZG 3/4"
R38 — ZG 3/8"
Z18 — NPT1/8"
Z12 — NPT1/2"
Z14 — NPT1/4"
Z34 — NPT3/4"
Z38 — NPT3/8"
V20-1/4VCR(M)
V30-1/4VCR(F)
U10-9/16-18 UNF
FOO— 风咀连接
K00- 快装连接
K15- 1.5" 快装
K20- 2" 快装
K25- 2.5" 快装
TOO—其它特殊连接
(N) -内螺纹

附表3 其他选项表

材质类：		
SBA=普通玻璃	SBB=有机玻璃	SBD=安全双层玻璃
SBE=聚碳酸脂玻璃	SYA=甘油	SYB=硅油
SYF=氟油	SKA=碳钢	SKB=SUS304
SKC=SUS316	SHR=黄金	SNR=蒙乃尔
SSF=四氟	STI =Ti	SDA =钽片
加工工艺类：		
GHA= 4%银焊	GHB= 40%不锈钢管 银焊	GHC= 不锈钢氩弧 焊
GKD= 电镀处理	GKB= 抛光处理	GKA= 不锈钢本色
GDQ= 等离子清洗		
标准类：		
BAA= 0.25级	BBA= 0.4级	BCA= 0.5级
BDA= 1级	BEA= 1.6级	BIA= 防护等级IP45
BIB= 防护等级IP54	BIC= 防护等级IP65	
功能类：		
PJY= 记忆装置	PDW= 定位装置	PGX= 内置过压保护
PHD= 缓冲螺钉	POO= 取消调零装置	PTL= 安装调零装置
PGO= 取消过压保护		
附件类：		
FYX= 电器接口电缆线	FAA= 配安全栅	FFA= 配装三阀组
FHY= 防护衣	FFB= 配装五阀组	FWP= 带不锈钢位号 牌
FGB= 高压保护器		
特殊要求类：		
TPB= 特殊仪表盘面	TYO= 氧气专用表	TYH= 氢气专用表
TYA= 氨气专用表	TYY= 乙炔专用表	TNR= 耐热型
TFA= F12制冷专用	TFB= F22制冷专用	TCY= 船用
TTC= 开天窗罩壳	TDG= 表内安装灯光	

附表4 压力控制器参数附表

名称	量程代码	控制范围 (MPa)	最大压力 (MPa)	破坏压力 (MPa)	切换差 (MPa)	精度	备注
KY12 普通压力控 制器	611	-95~-15KPa	1.4		≤4%	1.5	焊接不锈钢膜片 316L
	631	-95~150 KPa	1.4		≤4%	1.5	
	114	-2.375~-0.375 KPa	0.35	0.69	≤8%	1.5	
	107	0.375~2.375 KPa	0.35	0.69	≤8%	1.5	
	108	0.6~3.8 KPa	0.35	0.69	≤8%	1.5	
	101	0.9~5.7 KPa	0.35	0.69	≤10%	1.5	
	102	1.5~9.5 KPa	0.35	0.69	≤10%	1.5	
	103	2.4~15.2 KPa	0.35	0.69	≤10%	1	
	104	3.75~23.75 KPa	0.35	0.69	≤10%	1	
	121	0.015~0.095	3.4	6.8	2~5KPa	1	
	122	0.0242~0.152	3.4	6.8	1~10 KPa	1	
	123	0.0375~0.2375	3.4	6.8	2~13 KPa	1	
	124	0.06~0.38	3.4	6.8	2~12 KPa	1	
	125	0.09~0.57	3.4	6.8	5~20 KPa	1	
	141	0.15~0.95	10	17	0.02~0.095	1	
	142	0.24~1.52	10	17	0.02~0.12	1	
	143	0.3~1.9	10	17	0.022~0.15	1	
	144	0.375~2.375	10	17	0.02~0.11	1	
	145	0.6~3.8	10	17	0.02~0.2	1	
	KY14 多点压力控 制器	361	0.9~5.7	41	68	0.4~0.6	
362		1.5~9.5	41	68	0.4~0.85	1.5	
366		2.4~15.2	41	68	≤10%	1.5	
363		3.75~23.75	41	68	0.4~1.6	1.5	
364		6~38	60	68	0.5~2.5	1.5	
365		9~57	60	68	≤10%	1.5	
362		1.5~9.5	41	68	0.4~0.85	1.5	
366		2.4~15.2	41	68	≤10%	1.5	
363		3.75~23.75	41	68	0.4~1.6	1.5	
364		6~38	60	68	0.5~2.5	1.5	
365	9~57	60	68	≤10%	1.5		
名称	量程代码	控制范围 (MPa)	最大压力 (MPa)	破坏压力 (MPa)	切换差 (MPa)	精度	备注
KY14 多点压力控 制器	421	0.015~0.095	0.17	0.55	≤7%	1	不锈钢波纹管
	422	0.024~0.152	0.23	0.55	≤7%	1.5	
	423	0.037~0.237	0.3	0.55	≤7%	1.5	
	424	0.06~0.38	0.4	0.55	≤7%	1.5	
	425	0.09~0.57	0.6	0.65	≤7%	1.5	
	441	0.15~0.95	1.2	1.45	≤7%	1	
	442	0.24~1.59	2.2	2.4	≤7%	1.5	
	443	0.3~1.9	2.2	2.4	≤7%	1.5	
	444	0.375~2.375	2.4	2.4	≤7%	1.5	
	361	0.9~5.7	41	68	0.4~0.6	1.5	
	362	1.5~9.5	41	68	0.~0.85	1.5	
	366	2.4~15.2	41	68	≤10%	1.5	
	363	3.75~23.75	41	68	0.4~1.6	1.5	
	364	6~38	60	68	0.5~2.5	1.5	
365	9~57	60	68	≤10%	1.5		

名称	量程代码	控制范围 (MPa)	最大压力 (MPa)	破坏压力 (MPa)	切换差 (MPa)	精度	备注
KY16隔爆压力控制器	611	-95~-15KPa	1.4		≤4%	1.5	焊接不锈钢膜片 316L
	631	-95~150 KPa	1.4		≤4%	1.5	
	114	-2.375~-0.375 KPa	0.35	0.69	≤8%	1.5	
	107	0.375~2.375 KPa	0.35	0.69	≤8%	1.5	
	108	0.6~3.8 KPa	0.35	0.69	≤8%	1.5	
	101	0.9~5.7 KPa	0.35	0.69	≤10%	1.5	
	102	1.5~9.5 KPa	0.35	0.69	≤10%	1.5	
	103	2.4~15.2 KPa	0.35	0.69	≤10%	1	
	104	3.75~23.75 KPa	0.35	0.69	≤10%	1	
	121	0.015~0.095	3.4	6.8	2~5KPa	1	
	122	0.0242~0.152	3.4	6.8	1~10 KPa	1	
	123	0.0375~0.2375	3.4	6.8	2~13 KPa	1	
	124	0.06~0.38	3.4	6.8	2~12 KPa	1	
	125	0.09~0.57	3.4	6.8	5~20 KPa	1	
	141	0.15~0.95	10	17	0.02~0.095	1	
	142	0.24~1.52	10	17	0.02~0.12	1	
	143	0.3~1.9	10	17	0.022~0.15	1	
	144	0.375~2.375	10	17	0.02~0.11	1	
	145	0.6~3.8	10	17	0.02~0.2	1	
	361	0.9~5.7	41	68	0.4~0.6	1.5	316SS柱塞
	362	1.5~9.5	41	68	0.4~0.85	1.5	
	366	2.4~15.2	41	68	≤10%	1.5	
	363	3.75~23.75	41	68	0.4~1.6	1.5	
	364	6~38	60	68	0.5~2.5	1.5	
	365	9~57	60	68	≤10%	1.5	
	421	0.015~0.095	0.17	0.55	≤7%	1	不锈钢波纹管
	422	0.024~0.152	0.23	0.55	≤7%	1.5	
	423	0.037~0.237	0.3	0.55	≤7%	1.5	
	424	0.06~0.38	0.4	0.55	≤7%	1.5	
	425	0.09~0.57	0.6	0.65	≤7%	1.5	
	441	0.15~0.95	1.2	1.45	≤7%	1	
	442	0.24~1.59	2.2	2.4	≤7%	1.5	
	443	0.3~1.9	2.2	2.4	≤7%	1.5	
	444	0.375~2.375	2.4	2.4	≤7%	1.5	
	362	1.5~9.5	41	68	0.~0.85	1.5	
	366	2.4~15.2	41	68	≤10%	1.5	
363	3.75~23.75	41	68	0.4~1.6	1.5		
364	6~38	60	68	0.5~2.5	1.5		
365	9~57	60	68	≤10%	1.5		

名称	量程代码	控制范围 (MPa)	破坏压力 (MPa)	切换差 (MPa)	精度	备注
KC32差压压力控制器	491	-0.1~0	0.13	1~2KPa	1	不锈钢金属波纹管 316SS
	492	0~0.04	0.056	0.8~4KPa	1	
	493	0~0.3	0.4	2.5~5.5KPa	1	
	494	0~0.5	0.67	12~25KPa	1	