

一、不锈钢(耐震)压力表YSTH(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: GB/T 1226-2017, JB/T 6804-2006

技术参数:

公称直径: $\Phi 40$ 、 $\Phi 43$ 、 $\Phi 50$ 、 $\Phi 53$ 、
 $\Phi 60$ 、 $\Phi 63$ 、 $\Phi 98$ 、 $\Phi 100$ 、
 $\Phi 150$ 、 $\Phi 200$ 、 $\Phi 250$

精度等级: $\Phi 40 \sim \Phi 63$: 2.5级;
 $\Phi 98 \sim \Phi 250$: 1.0级、1.6级

测量范围: $\Phi 40 \sim \Phi 98$: $-0.1 \sim 0 \sim 0.1 \dots 60$ MPa;
 $\Phi 100 \sim \Phi 250$: $-0.1 \sim 0 \sim 0.06 \dots 250$ MPa
或其它等效压力真空范围

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: $\Phi 40 \sim \Phi 98$: $M14 \times 1.5$ (其它可选);
 $\Phi 100 \sim \Phi 250$: $M20 \times 1.5$ (其它可选)

感压元件: < 10 MPa C型管;
 ≥ 10 MPa 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: $\Phi 40 \sim \Phi 98$ 聚碳酸脂 (内卡结构除外);
其它平板玻璃 (安全玻璃可选)

防护等级: IP54、IP65、IP66、IP68 (需定制)

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, 200mm、
250mm不可做充油型)

散热器 (可以适应更高的介质温度)

外置定位针装置 (63mm、100mm、150mm)

内置定位针装置 (100mm、150mm)

背面标准防爆泄压孔

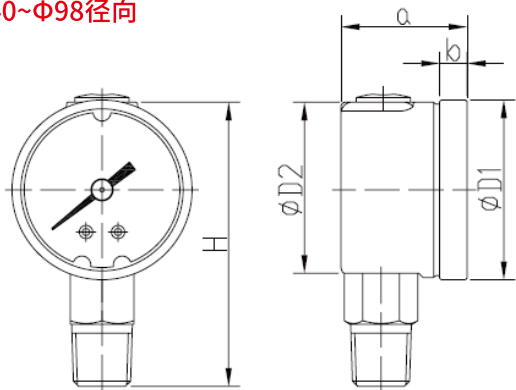


选型编码:

YSTH	不锈钢压力表	
充油	N	耐震型
	无	普通型
公称直径	040	$\Phi 40$ mm
	043	$\Phi 43$ mm
	050	$\Phi 50$ mm
	053	$\Phi 53$ mm
	060	$\Phi 60$ mm
	063	$\Phi 63$ mm
	098	$\Phi 98$ mm
	100	$\Phi 100$ mm
	150	$\Phi 150$ mm
	200	$\Phi 200$ mm
安装方式	250	$\Phi 250$ mm
	A0	径向无边
	AT	径向前边
	AH	径向后边
	Z0	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
	B0	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	
YSTHN-100.A0, 表示公称直径100, 安装方式A0		

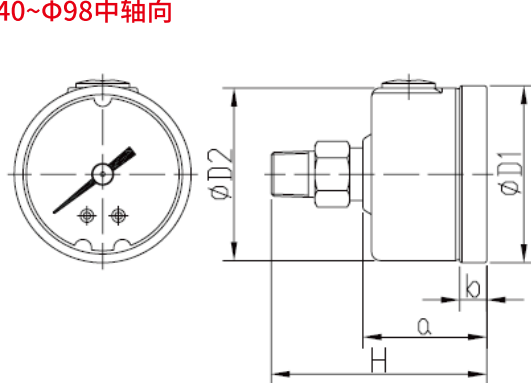
外形尺寸:

Φ40~Φ98径向



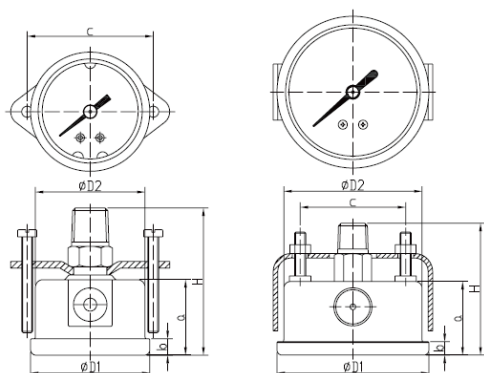
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ40		40.5	40	28	6	64.5
Φ43		43.5	40	28	6	66
Φ50		50.5	50	28	6	74.5
Φ53		53.5	50	28	6	76
Φ63		68	61.5	31	6.5	90
Φ98		99	91.5	33	6.5	114.5

Φ40~Φ98中轴向



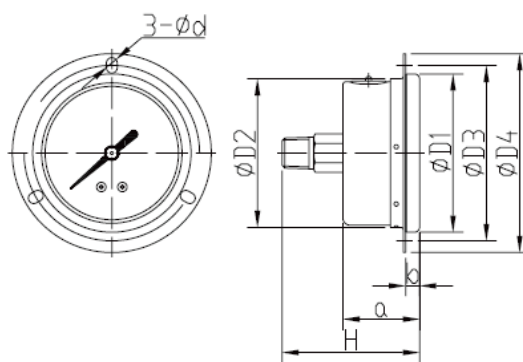
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ40		40.5	40	28	6	49.5
Φ43		43.5	40	28	6	49.5
Φ50		50.5	50	28	6	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	69

Φ43、Φ53中轴向卡子 Φ63、Φ98中轴向卡子



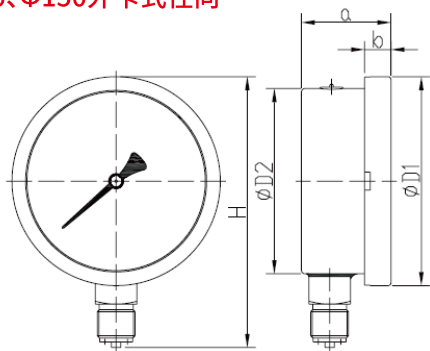
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	c	H
Φ43		43.5	40	28	6	46	49.5
Φ53		53.5	50	28	6	58	49.5
Φ63		68	61.5	31	6.5	47.5	58
Φ98		99	91.5	34	6.5	74	69

Φ63、Φ98中轴向前边



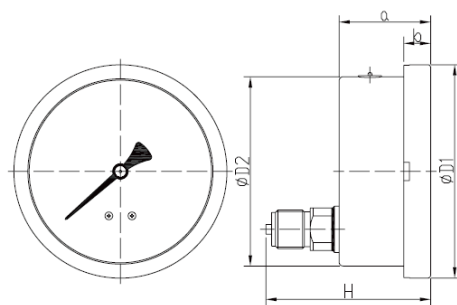
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	a	d	b	H
Φ63		68	64	75	85	31	4.5	6.5	58
Φ98		99	91.5	115	132	34	5	6.5	69

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

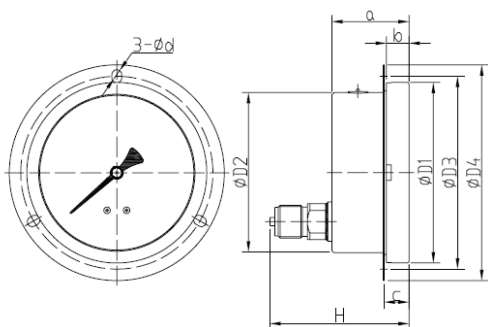
Φ100外卡式下轴向



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

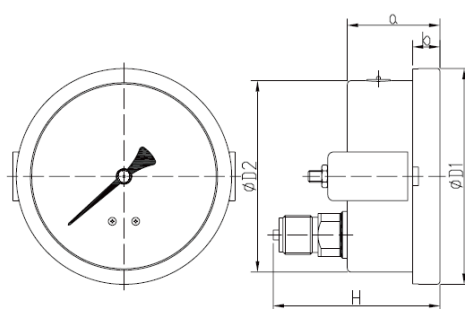
外形尺寸:

Φ100外卡式下轴向带边



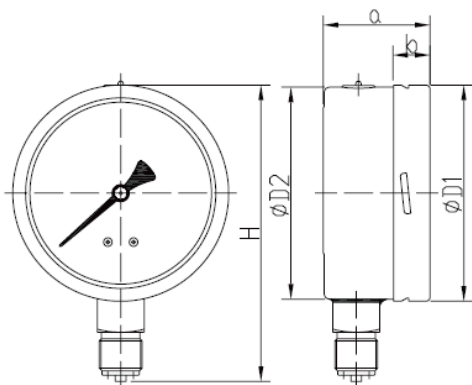
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
Φ100		110.5	100	118	132	6	47.5	14	15	85.5

Φ100外卡式下轴向带卡子



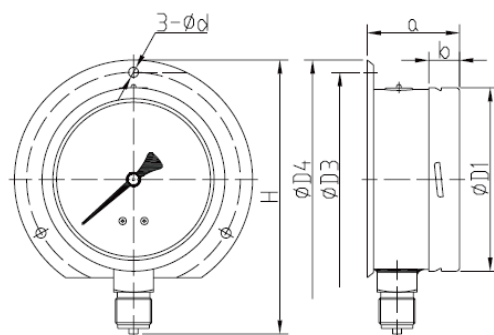
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		110.5	100	47.5	14	85.5

Φ63~Φ250内卡式径向



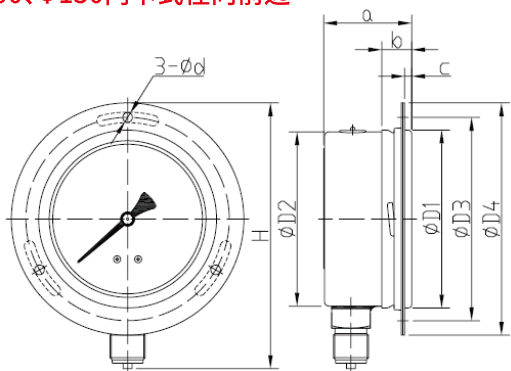
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ63		64.5	62	33	11.5	90
Φ100		101	99	50	17	136
Φ150		150	147	50.5	18	190
Φ200		201	198	50	16	245
Φ250		250	247	50	18.5	293.5

Φ100、Φ150内卡式径向后边



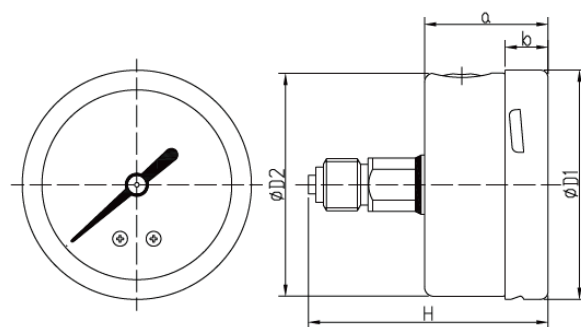
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	H
Φ100		101	99	118	132	5.5	51	17	151
Φ150		150	147	165	180	5.8	50.5	18	208

Φ100、Φ150内卡式径向前边



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

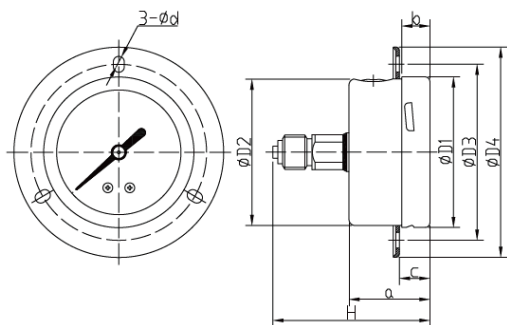
Φ60、Φ63内卡式中轴向



直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ60		62	60	66	11.5	64.5
Φ63		64.5	62	33	11.5	64.5

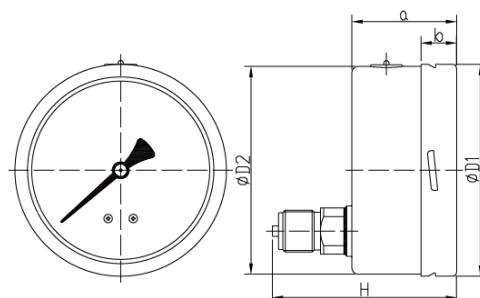
外形尺寸:

Φ60内卡式中轴向中边



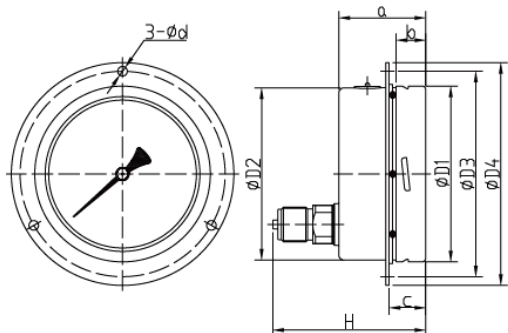
直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
∅60		63	60	72	86	4.5	34	11.5	12.5	64.5

Φ100、Φ150内卡式下轴向



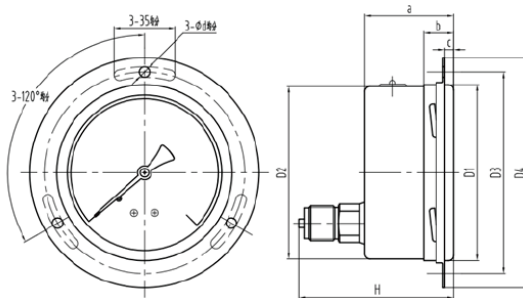
直径mm	尺寸mm	D1	D2	a	b	H
Φ100		101	99	50	17	88
Φ150		150	147	50.5	18	88

Φ100、Φ150内卡式下轴向中边



直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
∅100		101	99	118	128	5.5	50	17	21	88
∅150		150	147	165	180	6	50.5	18	22	88

Φ100、Φ150下轴向前边



直径mm	尺寸mm	D1	D2	D3	D4	d	a	b	c	H
∅100		101	99	115.5	132	5.5	51	17	5	88
∅150		150	147	165	180	5.5	51	17	5	88

二、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。

产品执行标准: JB/T 8624-1997

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。

1、不锈钢螺纹(耐震)隔膜压力表 YSPTH(N)L 技术参数:

仪表公称直径: $\Phi 63$ 、 $\Phi 98$ 、 $\Phi 100$ 、 $\Phi 150$

接体类型: $\Phi 97$ 、 $\Phi 77$ 、 $\Phi 61.5$

产品执行标准: JB/T8624-1997

过程连接: M20 \times 1.5、G1/2" (可根据用户定制)

测量范围: $\Phi 97$: -0.1~0、0~0.06.....0.16MPa

$\Phi 77$: 0~0.06.....16MPa (推荐)

$\Phi 61.5$: 0~2.5.....6MPa (配 $\Phi 63$ 、 $\Phi 98$ 仪表)

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 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C

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

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:

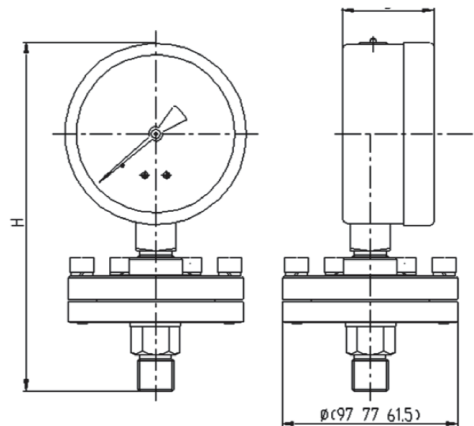
隔膜体充液: 根据现场情况，以及灌封液特点进行选择。

散热器: 当介质偏离-40 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ 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



接体类型	尺寸 (mm)	$\Phi 63$	$\Phi 98$	$\Phi 100$	$\Phi 150$
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	-	-

2、不锈钢法兰(耐震)隔膜压力表 YSPTH(N) F

技术参数:

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

产品形式: FA (多用于有防腐要求的衬套法兰)

FB (平膜片, 常规或接液特材产品)

FC (缩颈, 用于小通径低量程)

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

测量范围: $-0.1 \sim 0 \sim 0.06 \dots 40 \text{MPa}$

过压能力: 满量程 $\times 130\%$

精度等级: 1.0级、1.6级、2.5级

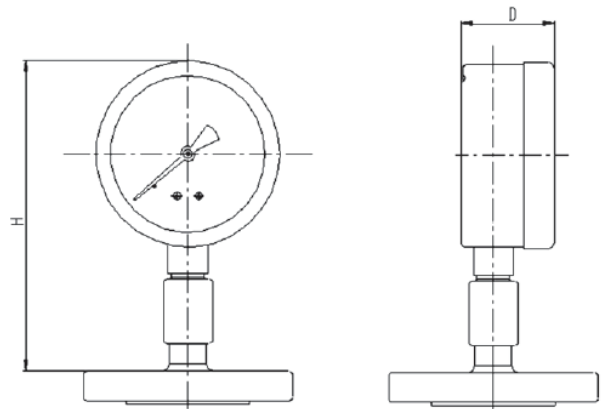
环境温度: $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$

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

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。

接体类型	尺寸 (mm)	$\Phi 98$	$\Phi 100$	$\Phi 150$
FA	H	170	176	231
	D	32	51	51
FB	H	162	168	223
	D	32	51	51
FC	H	162	168	223
	D	32	51	51



特殊选项:

隔膜体充液: 根据现场情况, 选择硅油 ($-40 \sim 220^\circ\text{C}$)、高温硅油 ($-10 \sim 360^\circ\text{C}$)、氟油 ($-50 \sim 150^\circ\text{C}$)。

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

FA型接液部位衬套PTFE

FB型防腐接液喷涂PTFE等防腐涂层

3、不锈钢卫生型(耐震)隔膜压力表 YSPTH(N) W

技术参数

仪表公称直径: $\Phi 63$ 、 $\Phi 98$

接体类型: F6A、F6B

产品执行标准: JB/T8624-1997

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)

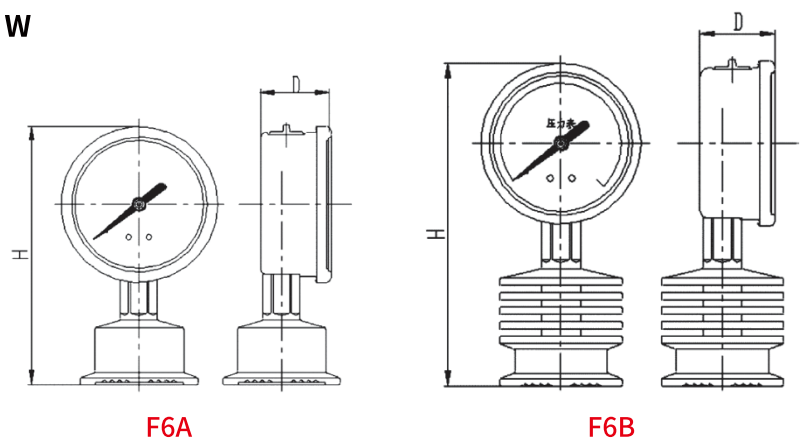
膜片材质: 316L、HC276、Ta、Monel、Ni

(特殊材质可根据用户定制)

选项:

隔膜充液: 根据现场情况, 以及灌封液特点进行选择。

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。



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

三、膜盒压力表 YSE

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：Φ70mm、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：Φ70聚碳酸酯，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）

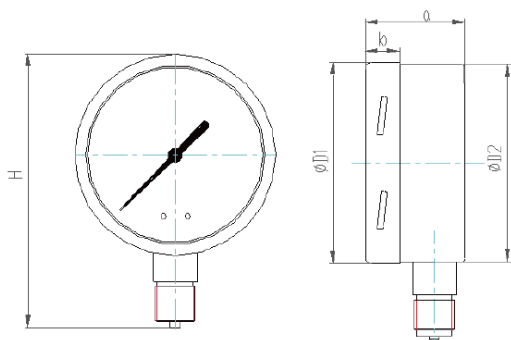
双量程表盘



选型编码：

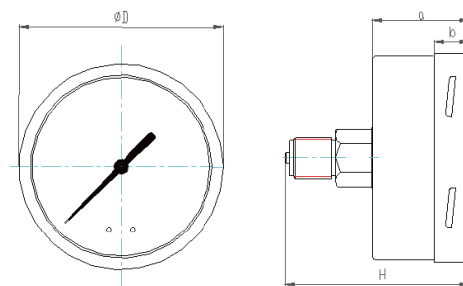
YSE	膜盒压力表	
公称直径	70	Φ70mm
	100	Φ100mm
	160	Φ160mm
安装方式	A0	径向无边
	AT	径向前边
	AH	径向无边
	Z0	中轴向无边
	ZT	中轴向前边
	ZH	中轴向后边
YSE-100.A0, 表示公称直径100, 安装方式A0		

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

四、不锈钢(耐震)膜盒压力表 YSEF(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: $\Phi 70\text{mm}$ 、 $\Phi 75\text{mm}$ 、 $\Phi 100\text{mm}$ 、 $\Phi 150\text{mm}$

$\Phi 100\text{mm}$ 、 $\Phi 150\text{mm} \geq 4\text{kPa}$ 可做耐震

精度等级: 1.6级(公称直径 $\Phi 100\text{mm}$ 、 $\Phi 150\text{mm}$)

2.5级(公称直径 $\Phi 70\text{mm}$ 、 $\Phi 75\text{mm}$)

测量范围: $-60\text{kPa} \dots 2.5\text{kPa} \sim 0 \sim 2.5\text{kPa} \dots 60\text{kPa}$,

适用于(公称直径 $\Phi 70\text{mm}$ 、 $\Phi 75\text{mm}$)

$-60\text{kPa} \dots 1\text{kPa} \sim 0 \sim 1\text{kPa} \dots 60\text{kPa}$,

适用于(公称直径 $\Phi 100\text{mm}$)

$-60\text{kPa} \dots 4\text{kPa} \sim 0 \sim 250\text{Pa} \dots 60\text{kPa}$,

适用于(公称直径 $\Phi 150\text{mm}$)

或其它等效压力真空范围

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: $\Phi 70\text{mm}$ M14 $\times 1.5$ 、 $1/4''$ NPT、G1/4"

其他 M20 $\times 1.5$ 、 $1/2''$ NPT、G1/2"

可根据用户要求定制

接液材质: 316L

表壳材质: 304SS (316L可选)

机芯材质: 304SS

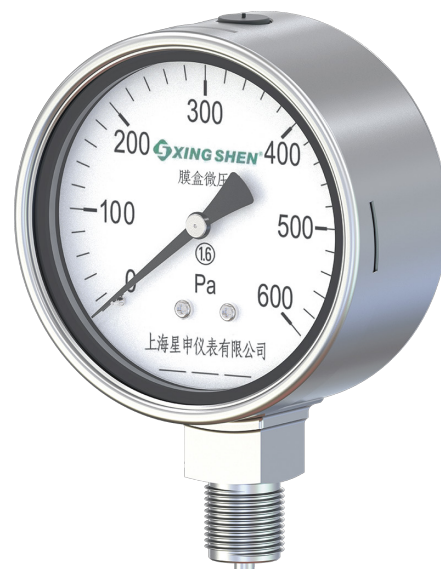
感压元件: 膜盒

仪表指针: 铝合金, 黑色

仪表表盘: 铝合金, 白底黑字

仪表玻璃: $\Phi 70$ 有机玻璃, 其他平板玻璃(安全玻璃可选)

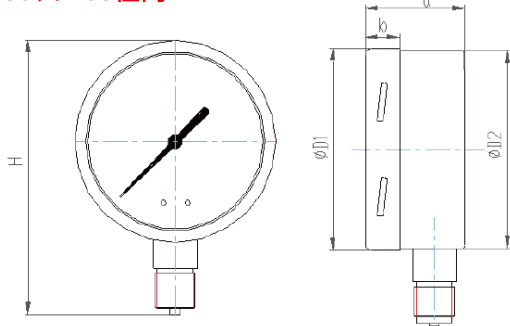
防护等级: IP54、IP65、IP66



选型编码:

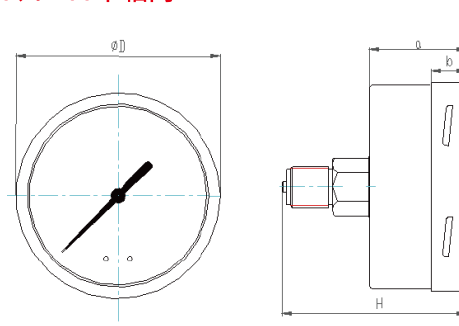
YSEF	不锈钢膜盒压力表	
充油	N	充油型
	无	无油型
公称直径	70	$\Phi 70\text{mm}$
	75	$\Phi 75\text{mm}$
	100	$\Phi 100\text{mm}$
	160	$\Phi 160\text{mm}$
安装方式	A0	径向无边
	AT	径向前边
	AH	径向后边
	Z0	中轴向无边
	ZT	中轴向前边
	ZZ	中轴向中边
	ZH	中轴向后边
	B0	下轴向无边
	BT	下轴向前边
	BZ	下轴向中边
BH	下轴向后边	
YSEF.100.A0, 表示公称直径100, 安装方式A0		

$\Phi 100$ 、 $\Phi 160$ 径向



直径mm	尺寸mm		D1	D2	a	b	H
$\Phi 100$			101	99	49.5	16	140
$\Phi 160$			161	158	49.5	17	190

$\Phi 100$ 、 $\Phi 160$ 中轴向



直径mm	尺寸mm		D	a	b	H
$\Phi 100$			101	48	16	89
$\Phi 160$			161	50	17	90

五、不锈钢(耐震)膜片压力表 YSBF(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：1.6级(-0.1MPa~6kPa...0...6kPa~2.5MPa)

2.5级(-4kPa~-1kPa...0...1kPa~4kPa)

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±5℃时
仪表的示值误差变化不大于0.6%/10℃

过程连接：M20×1.5、1/2" NPT、G1/2"，
可根据用户要求定制螺纹或法兰

接液材质：316L

表壳材质：304SS (316L可选)

机芯材质：304SS

感压元件：膜片

指针：铝合金，黑色

表盘：铝合金，白底黑字

密封材料：氟橡胶

仪表玻璃：平板玻璃(安全玻璃可选)

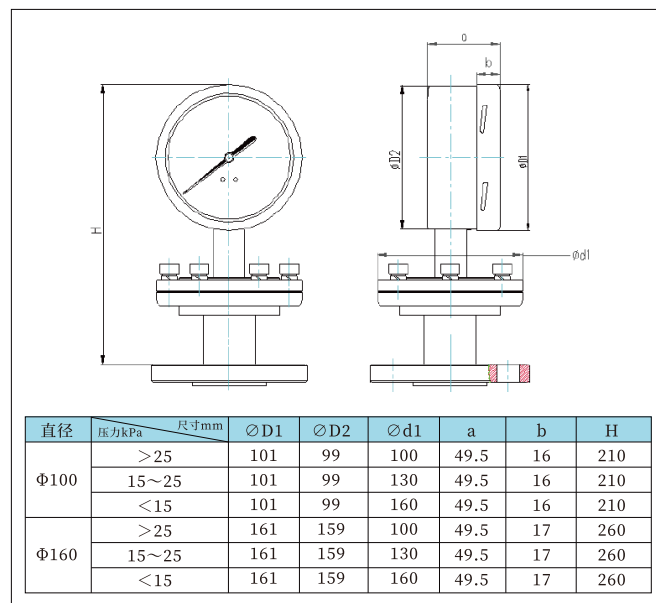
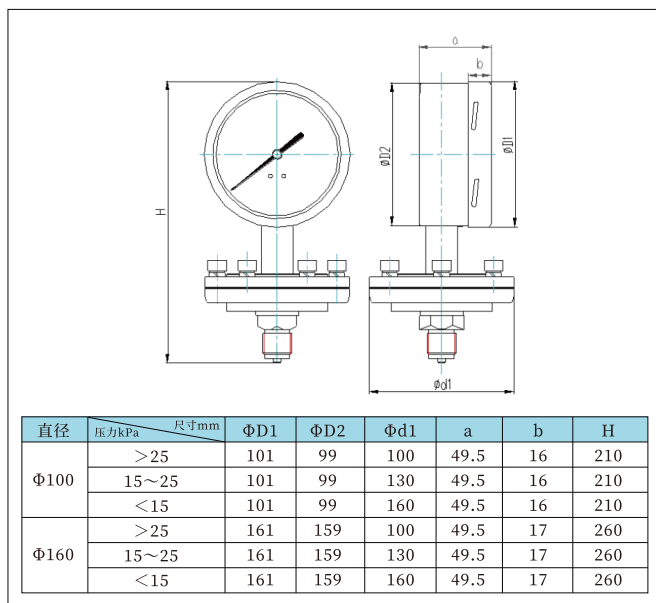
防护等级：IP54、IP65、IP66

过压能力：最大承受压力为满量程130%



选型编码:

YSBF	不锈钢膜片压力表	
充油	N	耐震型
	无	普通型
公称直径	100	Φ100mm
	160	Φ160mm
安装方式	A0	径向无边
YSBFN-100.A0, 表示公称直径100, 安装方式A0		



六、不锈钢膜片(耐震)绝压表 YSJBH(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。

产品执行标准: JB/T 5491-2005

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: 0~4kPa 0.25MPa (abs)

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螺纹或法兰

接液材质: 316L

表壳材质: 304SS (316L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

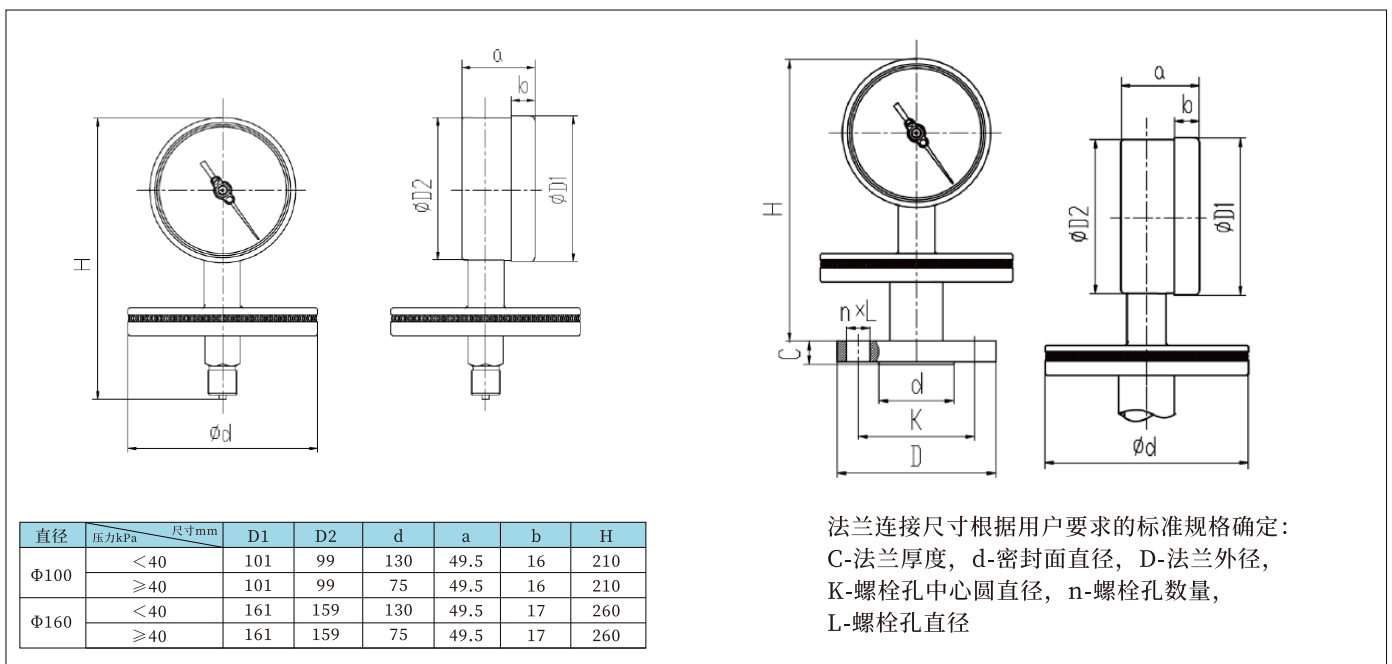
仪表玻璃: 安全玻璃

防护等级: IP65、IP66



选型编码:

YSJBH	不锈钢膜片绝压表	
充油	N	耐震型
	无	普通型
公称直径	100	$\Phi 100\text{mm}$
	160	$\Phi 160\text{mm}$
安装方式	A0	径向无边
YSJBHN-100.A0, 表示公称直径100, 安装方式A0		



七、电接点压力表 YSX

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。

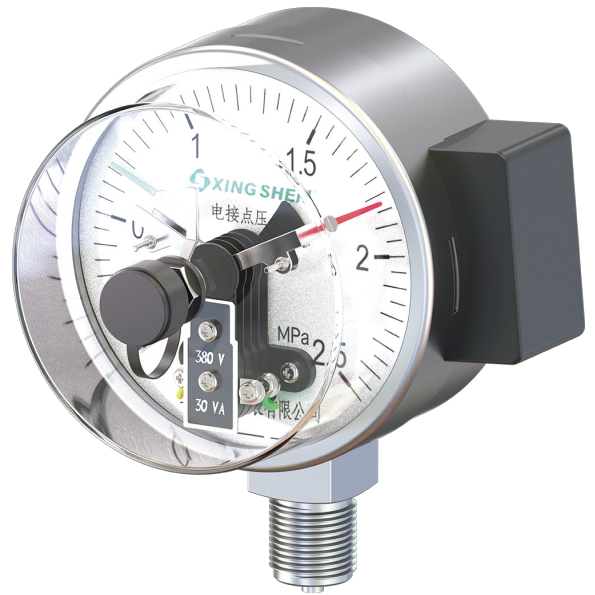
产品执行标准：JB/T 9273-1999

技术参数：

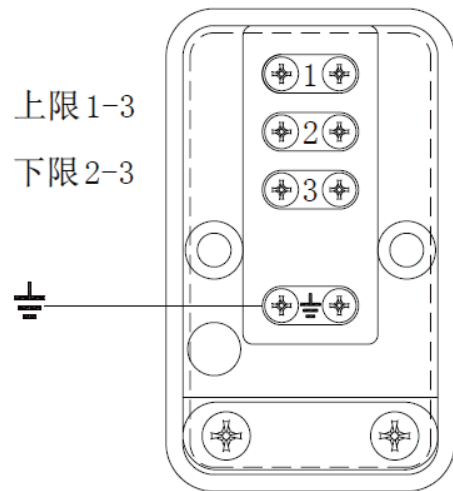
- 公称直径：Φ60mm、Φ100mm、Φ150mm
 指示精度：1.6级、2.5级
 设定精度：4.0级
 测量范围：-0.1~0~0.1.....60MPa
 或其它等效真空或组合压力真空范围
 过压能力：满量程×130%
 环境温度：-40℃~70℃
 介质温度：-40℃~100℃，当测量系统的温度偏离20±5℃时，其设定误差变化不大于0.02%℃
 过程连接：Φ60 M14×1.5 (可根据用户要求定制)
 Φ100~Φ150 M20×1.5 (可根据用户要求定制)
 感压元件：<10MPa C型管；≥10 MPa 螺旋管
 接液材质：铜合金
 表壳材质：碳钢喷塑
 仪表指针：铝合金，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：有机玻璃
 接点开关：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
 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；
 干簧管式电接点：
 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；干簧管式电接点



接线图：

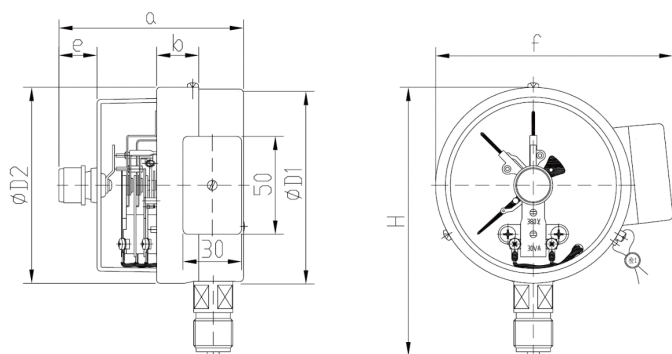


选型编码：

YSX	电接点压力表	
公称直径	060	Φ60mm
	100	Φ100mm
	150	Φ150mm
安装方式	AO	径向无边
	ZO	中轴向前边，仅Φ60mm
	ZT	中轴向前边，仅Φ60mm
	BO	下轴向前边
	BT	下轴向前边
YSX-100.A0，表示公称直径100，安装方式A0		

外形尺寸:

Φ60、Φ100、Φ150径向



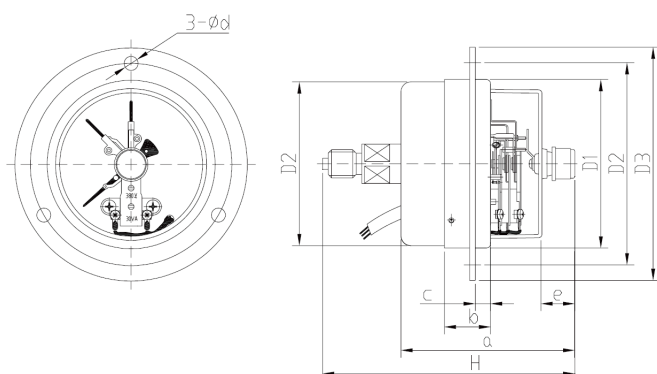
电接点

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
Φ160		150	149	71	23	190	20	170

磁助电接点

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
Φ160		150	149	89	23	190	20	170

Φ60中轴向、中轴向前边



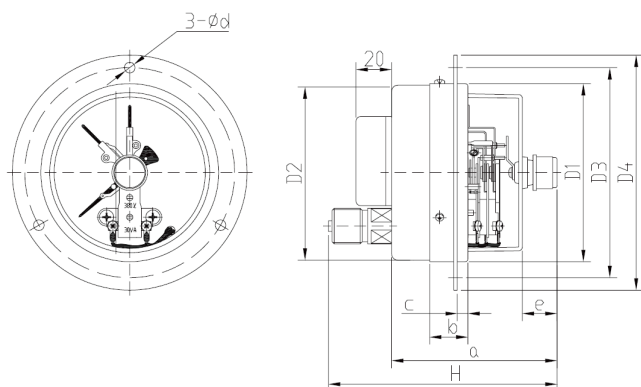
电接点

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

磁助电接点

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



电接点

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

磁助电接点

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

八、不锈钢(耐震)电接点压力表 YSXH (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: $\Phi 63\text{mm}$ 、 $\Phi 100\text{mm}$ 、 $\Phi 150\text{mm}$

精度等级: 指示精度

$\Phi 63\text{mm}$ 2.5级;

$\Phi 100\text{mm}$ 1.0级、1.6级、2.5级;

$\Phi 150\text{mm}$ 1.0级、1.6级

设定精度: 4.0级

测量范围: $-0.1\sim 0\sim 0.1\sim \dots \sim 100\text{MPa}$

或其它等效压力真空范围

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°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;

$4\text{Kpa}\sim 0.1\text{MPa}$ 膜片型;

$\geq 10\text{MPa}$ 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: 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;

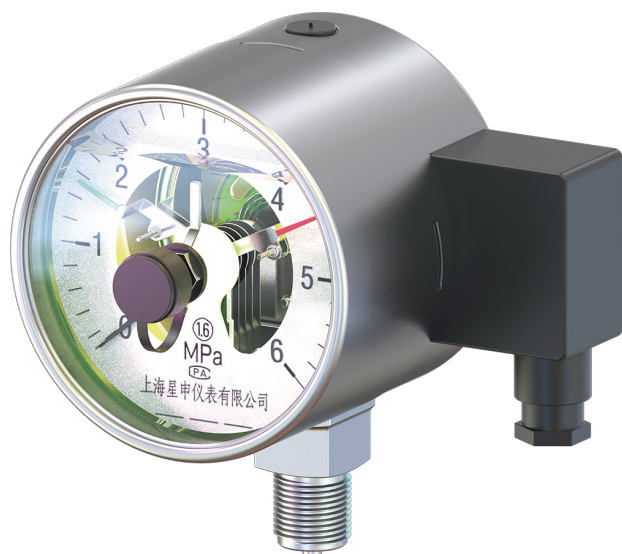
干簧管式电接点

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

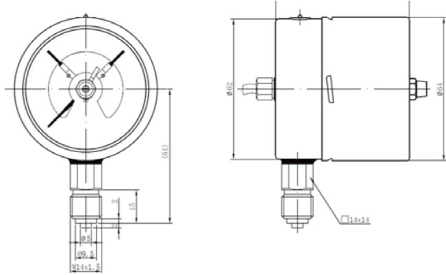
膜片测量: 量程小于 0.1MPa

选型编码:

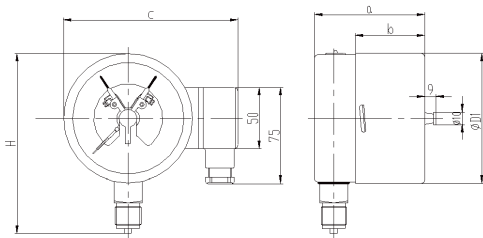
YSXH	不锈钢(耐震)电接点压力表	
充油	N	耐震型 ($\Phi 63\text{mm}$ 除外)
	无	普通型
公称直径	63	$\Phi 63\text{mm}$
	100	$\Phi 100\text{mm}$
	150	$\Phi 150\text{mm}$
安装方式	AO	径向无边
	ZO	中轴向无边, 仅 $\Phi 63\text{mm}$
	ZT	中轴向前边, 仅 $\Phi 63\text{mm}$
	BO	下轴向无边
	BT	下轴向前边
YSXH-100.A0, 表示公称直径100, 安装方式A0		

外形尺寸:

Φ63径向

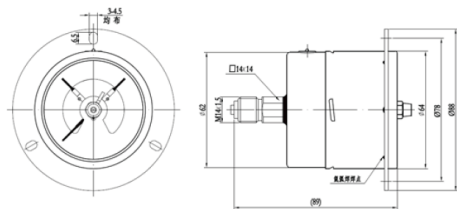


Φ100、Φ150径向

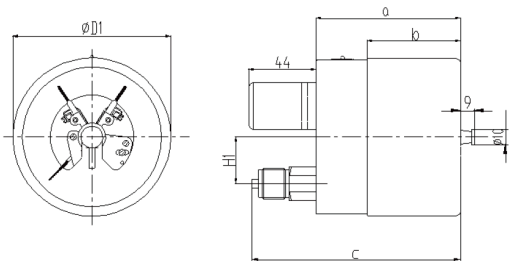


公称直径	接点类型	尺寸mm				
		D1	a	b	c	H
Φ100	单或双接点	101	88	55	143	141
	三接点	101	95	62	143	141
	四接点	101	109	76	143	141
Φ160	单或双接点	150	88	55	192	195
	三接点	150	95	62	192	195

Φ63中轴向前边



Φ100、Φ150下轴向



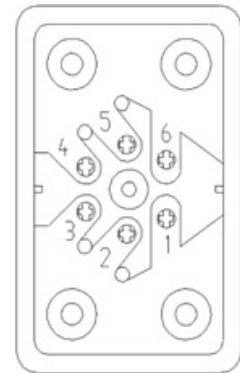
公称直径	接点类型	尺寸mm				
		D1	a	b	c	H
Φ100	单或双接点	101	88	55	130	30
	三接点	101	95	62	137	30
	四接点	101	109	76	151	30
Φ160	单或双接点	150	88	55	136	46
	三接点	150	95	62	143	46

磁助电接点技术参数:

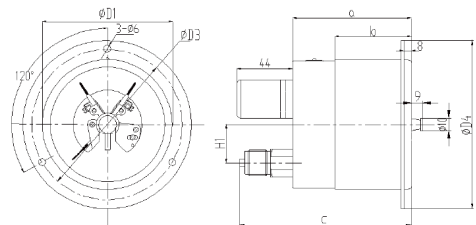
额定电压: AC380V 或 DC220V
 可选用: 黄金触点24V
 开关功率: 30VA
 最大电流: 1A
 接点调节范围: 建议全量程的10%~75%
 接点材质: -40℃~70℃
 介质温度: 银镍合金 (或镀金可选)

干簧管式电接点技术参数:

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%



Φ100、Φ150下轴向前边



公称直径	接点类型	尺寸mm						
		D1	D3	D4	a	b	c	H
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
Φ160	单或双接点	150	165	180	88	55	136	46
	三接点	150	165	180	95	62	143	46

九、防爆电接点压力表 YSXFB

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。

产品执行标准：JB/T 9273-1999、GB 3836.2-2021

技术参数：

公称直径：Φ100mm、Φ150mm

精度等级：1.6级、2.5级；设定精度4.0级

防爆等级：Ex db II CT6 Gb

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%/℃

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

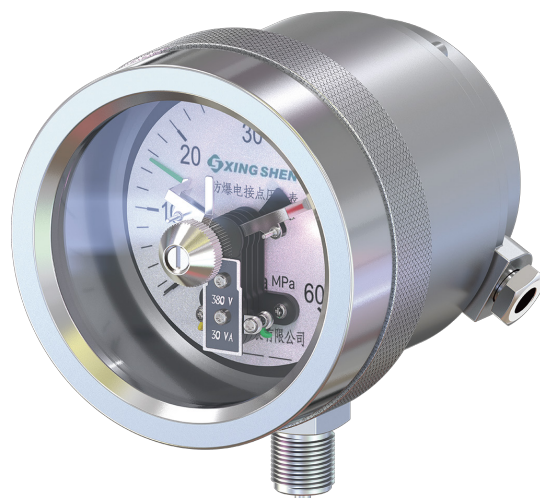
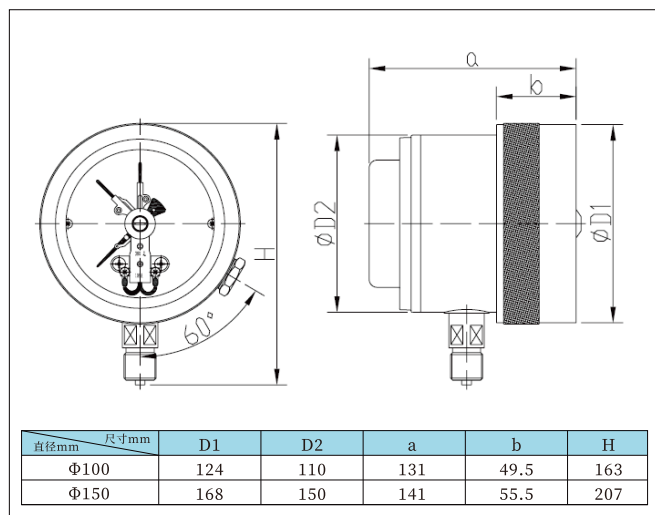
表壳材质：铸铝喷塑

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

外形尺寸：



选型编码：

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

选型编码：

YSXFB	防爆电接点压力表	
充油	100	Φ100mm
	150	Φ150mm
安装方式	AO	径向无边
YSXFB-100.A0，表示公称直径100，安装方式A0		

接线图：

