



# Y系列压力表

量程：最大可达 1380bar

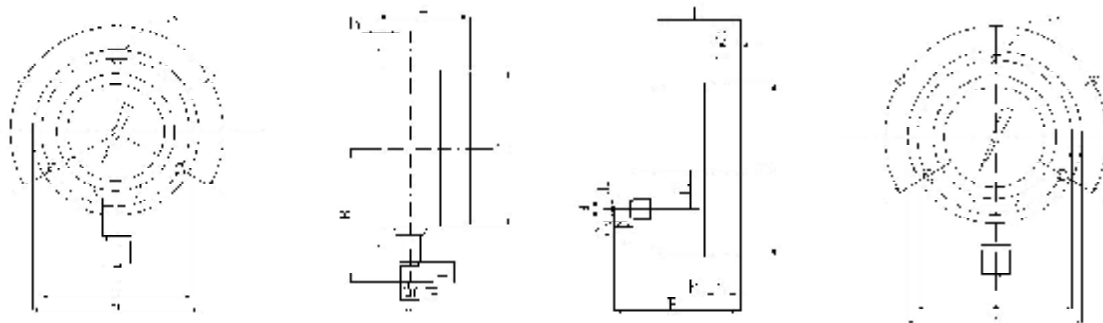
## 1 · 参数表

表圆外径 (mm)	50, 63, 100, 115, 150, 160
精度	最高 ± 0.5% ANSI / ASME Grade 2A
压力范围 (刻度单位可选)	真空至 1380bar
表壳材质	增强热塑性工程塑料, 带坚固前安全挡板, 后释放型增强热塑性工程塑料, 304 不锈钢, 铸铜
罩圈	增强热塑性塑料, 外卡可取式, 滚边式
接液材质	316 不锈钢, 316L 不锈钢, 蒙乃尔, 铜合金



## 2 · 尺寸表


- 100 及 150、160 系列压力表接头可改为其他螺纹连接形式。
- 63 压力表紧固接头总长 26mm, 可多种螺纹标准连接。



型号	直径	通用		径向	轴向			固定圈				接头			
		D	H		B	B1	C	b	h	d2	D1	do	L	h1	d1
非充油	100	101	41	85				2	5.5	131.5	118	20	3	5	M20 × 1.5
	150	150	47	124				2	5.5	180	165				
	100Z				58	32	2	2	5.5	131.5	118				
	150Z				58	32	2	2	5.5	180	165				
充油	60	70	33	60								15	2	5	M14 × 1.5
	63	67.6	31.1	55								紧固接头			
	100	101	48	92				3.5	5.5	131.5	118	与非充油同			
	150	149	50	124				5.5	5.8	180	165				
	160	161	50.2	128				5.5	5.8	196	178				
	60Z	72	32		58	0	10	2	3.4	88	76	15	2	5	M14 × 1.5
	63Z	67.6	33.2		59.2	0	10	4	4	86	75	紧固接头			
	100Z	101	40		82	32	10; 3.8	4; 3	5.5	128; 132	118	与非充油同			
	150Z	149	50		92	32	12; 4	4; 3	6; 5.8	180	165				
160Z	161	50.2		92	32	4	3	5.8	196	175					

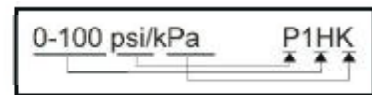
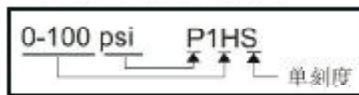
备注: 以上尺寸仅供参考

### 3 · 选型表

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>系列号</b>	XXX										
<b>表盘尺寸</b>											
1" (28mm)	_____ 10										
1.25" (31.8mm)	_____ 13										
1.5" (40mm)	_____ 15										
2.0" (50mm)	_____ 20										
2.5" (63mm)	_____ 25										
3.0" (75mm)	_____ 30										
3.5" (90mm)	_____ 35										
4.0" (100mm)	_____ 40										
4.5" (115mm)	_____ 45										
5.0" (125mm)	_____ 50										
6.0" (160mm)	_____ 60										
8.0" (200mm)	_____ 80										
10.0" (250mm)	_____ 90										
96mm by 96mm	_____ 96										
<b>外壳材质</b>											
304不锈钢	_____ T										
316不锈钢	_____ S										
铝	_____ A										
黄铜	_____ B										
酚醛树脂	_____ F										
普通塑料	_____ P										
塑料 (PBT)	_____ U										
黑铁喷漆	_____ Y										
<b>接液材质</b>											
黄铜	_____ B										
黄铜镀镍	_____ N										
316 不锈钢	_____ S										
蒙乃尔	_____ M										
其他特殊材质	_____ Z										
<b>安装方式</b>											
径向连接	_____ A										
径向连接, 后带边, 表面安装	_____ B										
轴向连接	_____ D										
轴向连接, 后带边, 表面盘装	_____ E										
轴向连接, 前带边, 边上无三孔盘装	_____ F										
轴向连接, 前带边, 边上无三孔带U型夹	_____ U										
径向连接, 前带边, 表面安装	_____ C										
其它特殊安装形式	_____ Z										
											
<b>连接尺寸</b>											
1/8"	_____ 8										
1/4"	_____ 4										
3/8"	_____ 3										
1/2"	_____ 2										
1/4" Tubs Stub (PTS Series)	_____ S										
其它特殊连接尺寸	_____ Z										
<b>螺纹标准</b>											
NPT	_____ N										
BSP(G)	_____ B										
BSPT(R)	_____ T										
M14 × 1.5	_____ F										
M20 × 1.5	_____ M										
其它特殊螺纹标准	_____ Z										
<b>压力范围 (下一页)</b>	_____ XXXX										
<b>可选项 (下一页)</b>	_____ XX										

可选项	代码
316L 接液	SC
蒙乃尔接液	SW
NACE-MR0175-2002 标准	S5
充甘油	SE
充硅油	SD
充氟油	SR
丙烯酸镜面	SV
玻璃镜面	SF
安全玻璃	SA
± 0.25% 精度	SS
± 0.5% 精度	SK
± 0.6 精度	S6
± 1.0% 精度	S9
± 1.6% 精度	SG
± 2% 精度	SP
± 2.5% 精度	SQ
U- 型夹	SH
不锈钢位号牌	SM
精度校验报告	S0
安全型后释放孔	SX
安全型后释放板	SX
黑色橡胶护套	SZ
干式防震机芯	S3
管道安装支架	SN
禁油	SY
氧气清洗	SL
最大量程可调指针	SJ
带铰链外壳	ST
安全玻璃 + 前带边	DA
安全玻璃 + 后带边	DB
安全玻璃 + 充甘油	DK
安全玻璃 + 充硅油	DL
安全型后释放板 + 安全玻璃	DD
316 接液不锈钢 + 安全型后释放板	DF
安全型后释放板 + 带三个	
独立安装支架	DE
安全玻璃 + 过压保护	DM
前带边 + U- 型夹	DH
安全玻璃 + 充甘油 + 前带边	TA
安全玻璃 + 充硅油 + 后带边	TB
安全玻璃 + 充甘油 + 防爆孔	TD
安全玻璃 + 充硅油 + 防爆孔	TC
黑色外壳 (PCC 系列)	S1
兰色外壳 (PCC 系列)	S2
绿色外壳 (PCC 系列)	S4
红色外壳 (PCC 系列)	S7
黄色外壳 (PCC 系列)	S8

### 如何确定压力范围代码:



单位	代码	单位	代码
Psi	P	Inches of H <sub>2</sub> O	N
MPa	M	kg/cm <sup>2</sup>	G
bar	B	mm of Hg	A
KPa	K	inches of Hg	Y
mbar	R	cm of Hg	C
mm of H <sub>2</sub> O	H	Special	Z

复合范围		
正压	真空	代码
Psi	inches of Hg	P
MPa	MPa	M
bar	bar	B
kg/cm <sup>2</sup>	cm of Hg	L
kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	G

范围	代码	范围	代码	范围	代码
-15/0	V1	-4/4	2V	0/32	32
30*/0	V0	-10/0	3V	0/35	35
30*/0/15	V2	-20/20	4V	0/40	40
30*/0/30	V3	-32/0	0V	0/55	55
30*/0/60	V4	-40/0	5V	0/60	60
30*/0/100	V5	-50/0	6V	0/100	1H
30*/0/150	V6	-55/0	9V	0/120	7H
30*/0/160	V7	-80/0	7V	0/140	8H
30*/0/200	V8	-100/0	1D	0/160	9H
30*/0/300	V9	-200/0	2D	0/200	2H
-0.1/0	0A	-400/0	8V	0/250	3H
-0.1/0.06	1A	-760/0	1E	0/300	0H
-0.1/0.2	4A	0/0.06	00	0/400	4H
-0.1/0.3	3A	0/0.1	01	0/500	5H
-0.1/0.5	5A	0/0.16	02	0/600	6H
-0.1/0.9	9A	0/0.2	14	0/1000	1S
-0.1/1.5	6A	0/0.25	03	0/1500	1F
-0.1/2.4	2A	0/0.4	04	0/1600	3F
-1/0/1	7A	0/0.6	06	0/2000	2S
-1/0/2	8A	0/1.0	11	0/2500	2F
-1/0/3	3C	0/1.6	12	0/3000	3S
-1/0	0B	0/2.0	13	0/4000	4S
-1/0.6	6B	0/2.5	05	0/5000	5S
-1/1.5	1B	0/4.0	07	0/6000	6S
-1/3	3B	0/5.0	08	0/7000	7S
-1/4	4B	0/6.0	09	0/10000	8S
-1/5	5B	0/10	10	0/15000	5F
-1/9	9B	0/15	15	0/16000	6F
-1/15	2B	0/16	16	0/20000	TS
-1/24	7B	0/20	20	0/25000	TF
-1/30	8B	0/25	25	0/40000	FS
-2/2	1V	0/30	30	0/60000	SS

### 标准量程

PSI	30*/0	30*/0/15	30*/0/30	30*/0/60	30*/0/100	30*/0/150	30*/0/200	30*/0/300	0/100	0/160	0/200	0/300	0/400	0/600	0/1000	0/15000	0/20000
MPa	-0.1/0	-0.1/0.3	0/0.1	0/0.16	0/0.25	0/0.4	0/0.6	0/1.0	0/1.6	0/2.0	0/2.5	0/4.0	0/6.0	0/10	0/16	0/25	0/100
bar	-1/0	-1/3	0/1	0/1.6	0/4	0/6	0/10	0/16	0/25	0/40	0/60	0/100	0/160	0/250	0/400	0/600	0/1000
kPa	-100/0	-20/20	-10/0	-4/4	0/100	0/160	0/250	0/400	0/600	0/1000	0/1500	0/2000	0/3000	0/4000	0/5000	0/6000	0/10000
mbar	-40/0	-50/0	-80/0	-400/0	0/4	0/6	0/10	0/16	0/25	0/40	0/60	0/100	0/160	0/250	0/400	0/600	0/1000
mm/H <sub>2</sub> O	-1/0	-1/3	0/1	0/4	0/6	0/10	0/16	0/25	0/40	0/60	0/100	0/160	0/250	0/400	0/600	0/1000	0/1600
kg/cm <sup>2</sup>	-1/0	-1/1.5	-1/5	0/1.6	0/4	0/6	0/10	0/16	0/25	0/40	0/60	0/100	0/160	0/250	0/400	0/600	0/1000
"/H <sub>2</sub> O	0/10	0/15	0/30	0/32	0/55	0/60	0/100	0/160	0/200								