

普通压力表

产品名称	普通压力表
公司名称	安徽天马集团仪表有限公司
价格	25.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省天长市经济开发区天马路1号
联系电话	86-05507622166 18226668900

产品详情

普通压力表属于就地指示型压力表，就地显示压力的大小，不带远程传送显示、调节功能。

在工业过程控制与技术测量过程中，由于一般压力表的弹性敏感元件具有很高的机械强度以及生产方便、安装简单读数方便等特性，使得一般压力表得到越来越广泛的应用。

用途

普通压力表适用测量无爆炸，不结晶，不凝固，对铜和铜合金无腐蚀作用的液体、气体或蒸汽的压力和真空。

原理

普通压力表通过表内的敏感元件--波登管的弹性变形，再通过表内机芯的转换机构将压力形变传导至指针，引起指针转动来显示压力。

普通压力表的技术参数：

型号	结构形式	精确度%	测量范围 MPa
----	------	------	----------

Y-50 Y-50T Y-50Z Y-50ZQ	径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边	± 2.5	-0.1 ~ 0; -0.1 ~ 0.06; -0.1 ~ 0.1 5; -0.1 ~ 0.3; -0.1 ~ 0.5; -0.1 ~ 0.9 -0.1 ~ 1.5; -0.1 ~ 2.4; 0 ~ 0 .16; 0 ~ 0.25; 0 ~ 0.4; 0 ~ 0.6; 0 ~ 1.0; 0 ~ 1.60 ~ 2.5; 0 ~ 4.0; 0 ~ 6.0; 0 ~ 10; 0 ~ 16 ; 0 ~ 25; 0 ~ 40; 0 ~ 60; 0 ~ 100
-------------------------	--------------------------	-------	---

Y-60 Y-60T Y-60Z Y-60ZQ	径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边
-------------------------	--------------------------

Y-75 Y-75T Y-75Z Y-75ZQ	径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边
-------------------------	--------------------------

Y-100 Y-100T Y-100Z Y-100ZQ	径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边	± 1.6
--------------------------------	--------------------------	-------

Y-150 Y-150T Y-150Z Y-150ZQ	径向无边 径向带后边 轴向无边 轴向带前边
--------------------------------	--------------------------

注：

轴向可按要求带方形前边
或卡箍式

使用工作温度：-40 ~ 70

抗工作环境振动：V · H · 3级；

相对湿度不大于90%；

温度影响：不大于0.4%/10（使用温度偏离 20 ± 5 ）；

执行标准：GB/T1226-2001；

普通压力表的外形尺寸：

型号 A	外形尺寸 mm B
Y-50	29
Y-50T	29
Y-50Z	29
Y-50ZQ	29
Y-60	31
Y-60T	31
Y-60Z	30
Y-60ZQ	30
Y-75	24
Y-75T	24
Y-75Z	24

Y-75ZQ	24
Y-100	44
Y-100T	44
Y-100Z	43
Y-100ZQ	43
Y-150	50
Y-150T	50
Y-150Z	51
Y-150ZQ	51

注：连接螺纹可按要求订货

连接螺纹尺寸

外壳公称直径	接头尺寸	
D	d	L

mm	mm	mm
50	M14 × 1.5	14
60	M14 × 1.5	14
75	G3/8	14
100	M20 × 1.5	20
150	M20 × 1.5	20

使用注意事项

1)工作压力使用全量程的 1/3 ~ 2/3 为宜，使用范围最高不得超过满刻度的 3/4。

2)检定周期一般不超过半年,测压部位介质波动大，使用频繁，准确度要求较高，以及对安全因素要求较严的，可按具体情况将检定周期适当缩短。

3)工作环境应无腐蚀性气体。