

雪浪仪表专业厂家供应各种高质量压力表

产品名称	雪浪仪表专业厂家供应各种高质量压力表
公司名称	台州市雪浪仪表有限公司
价格	9.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:雪浪 型号:Y60
公司地址	浙江 台州市椒江区 三甲街道石柱村
联系电话	13857683168

产品详情

1.1原理：压力表通过表内的敏感元件（波登管、膜盒、波纹管）的弹性形变，再由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。

1.2 构造：

溢流孔：

若发生波登管爆裂的紧急情况的时候，内部压力将通过溢流孔向外界释放，防止玻璃面板的爆裂。注：为了保持溢流孔的正常性能，请在表后面留出至少10mm的空间，不要改造或塞住溢流孔。

指针：

除标准指针外，其他指针也是可选的。（零调指针最大值指针或设定指针）请在选型表中列出。

玻璃面板：

除标准玻璃外，其他特殊材质玻璃，如强化玻璃，无反射玻璃也是可选的。

性能分类：

普通型（标准）、蒸汽用普通型（m）、耐热型（h）、耐振型（v）、蒸汽用耐振型（mv）耐热耐振型（hv）。

处理方式：

禁油/禁水处理 在制造时除去残留在接液部的水或油。

外装指定：

壳体颜色 除标准色以外，请特别注明。

节流阀：（可选）

为了减小脉动压力，节流阀安装在压力入口处。

脉动压力：

由于压力发生器中泵的脉动特性，使压力表的特征曲线振幅较大。这对压力表是非常有害的。

连接方式：

本产品连接部有三种连接方式：

钎焊...用于铜类材质的连接

银铜钎焊...用于铜类材质和不锈钢材质之间连接

tig焊接...用于不锈钢材质之间连接

2. 压力表术语

2.1 正压与负压

2.2 相对压力与绝对压力

2.3 真空度（如图）

2.4 压力的表示方法

压力有两种表示方法：一种是以绝对真空作为基准所表示的压力，称为绝对压力；另一种是以大气压力作为基准所表示的压力，称为相对压力。由于大多数测压仪表所测得的压力都是相对压力，故相对压力也称表压力。当绝对压力小于大气压力时，可用容器内的绝对压力不足一个大气压的数值来表示。称为“真空度”。它们的关系如下：

绝对压力=大气压力+相对压力

真空度=大气压力—绝对压力

我国法定的压力单位为 pa (n/m^2)，称为帕斯卡，简称帕。由于此单位太小，因此常采用它的 10^6 倍单位 mpa （兆帕）。

2.5 弹性敏感元件：波登管、波纹管、隔膜

波登管压力表

波登管敏感元件是弯成圆形，截面积显椭圆形的弹性c形管。测量介质的压力作用在波动管的内侧，这样波登管椭圆截面会趋于圆形截面。由于波登管微小变形，形成一定的环应力。此环应力会使波登管向外延伸。由于弹性波登管头部没有固定，其就会产生小小变形，其变形的大小取决于测量介质的压力大小。波登管的变形通过机芯间接地由指针显示测量介质的压力。

膜盒压力表

膜盒敏感元件由两块连接在一起的显圆形波浪的膜片组成。测量介质的压力作用在膜盒腔内侧，由此所产生的变形可用来间接测量介质的压力。压力值的大小由指针显示。膜盒压力表一般用来测量气体的压力，并能测量微压、过压保护在一定程度上也是可以的。当几个膜盒敏感元件叠在一起后会产生较大的传递力来测量极微小的压力。

2.6 径向型、轴向型

径向型：指压力表的连接口径与表盘成i型

轴向型：指压力表的连接口径与表盘t型

2.7 ip防护等级

精密压力表

其他名称：真空气压联合表、联成表。

用途：测量机器、设备或容器内的中性气体和液体的压力和负压（真空度）。

规格：表壳公称直径（mm）40.60.100.150.200.250

测量范围 (mpa) 真空部分 : -0.1-0 压力部分系列 : 0-0.06 , 0-0.15 , 0-0.3 , 0-0.5 , 0-0.9 , 0-1.5 , 0-2.4

注 : 压力真空表结构型式、精度等级、接头螺纹、正常工作温度以及安装和结构形式 , 与压力表相同。

yqf-100 yqf-150系列全不锈钢安全型压力表根据本企业<q/bbi00-98>安全型压力表标准制造。产品适用于恶劣及具有腐蚀性的环境。表内设计有安全隔板。背部设有泄压后盖及泄压孔 , 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。

全不锈钢安全型压力表顶部设有充液塞及一个内部补偿膜片 , 可在现场充液。充液型安全压力表具有耐震和阻尼性能 , 可以防止因震动对压力表内部的损伤 , 同时还可润滑内部元件 , 减少腐蚀。

此系列仪表被广泛用于食品、医药、炼油、化工、海上石油平台、钻井、船舶等行业。

一、特点 :

全不锈钢设计 , 耐腐蚀性强

高压测量到100mpa

安全隔板装置 , 背部泄压

安全型双层防护玻璃

测量精度 $\pm 1.0\% \pm 1.6\%$

本产品的加工定制是是，品牌是雪浪，型号是Y60，类型是耐震压力表，测量范围是0~12（MPa），精度等级是2.5，联接型式是径向轴向，公称直径是60（mm），环境温度是5~55（ ）