

# 压力表温度计安装方式 安徽压力表温度计 圣科仪器仪表

产品名称	压力表温度计安装方式 安徽压力表温度计 圣科仪器仪表
公司名称	昆山圣科仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市张浦镇德国工业园横贯泾路168号
联系电话	13451784222

## 产品详情

昆山圣科仪器仪表有限公司是一家专业从事中高档压力、温度仪表研发、生产、销售为一体的综合性公司。

压力式温度计的原理：

是基于密闭测温系统内蒸发液体的饱和蒸气压力和温度之间的变化关系，而进行温度测量的。当温包感受到温度变化时，密闭系统内饱和蒸气产生相应的压力，安徽压力表温度计，引起弹性元件曲率的变化，压力表温度计原理，使其自由端产生位移，再由齿轮放大机构把位移变为指示值，这种温度计具有温包体积小，压力表温度计安装方式，反应速度快、灵敏度高、读数直观等特点，几乎集合了玻璃棒温度计、双金属温度计、气体压力温度计的所有优点，它可以制造成防震、防腐型，并且可以实现远传触点信号、热电阻信号、0-10mA或4-20mA信号。是目前使用范围广、性能的一种机械式测温仪表。

压力表式温度计主要由以下三部分组成：

- 1.温包——温包是直接与被测介质相接触来感受温度变化的元件，因此要求它具有高的强度，小的膨胀系数，高的导热率以及抗腐蚀等性质，根据所充工作介质和被测介质的不同，温包可用铜合金，钢或不锈钢来制造。
- 2.毛细管——它是用铜或钢等材料冷拉成的无缝圆管，用来传递压力的变化。
- 3.弹簧管——它就是一般压力表用的弹性元件。

昆山圣科仪器仪表有限公司是一家专业从事中高档压力、温度仪表研发、生产、销售为一体的综合性公司。

压力表温度计主要构造：

- 1、温包：它是直接与被测介质相接触来感受温度变化的元件，因此要求它具有高的强度，小的膨胀系数，高的热导率以及抗腐蚀等性能。根据所充工作物质和被测介质的不同，温包可用铜合金、钢或者不锈钢来制造。
- 2、毛细管：它是用铜或钢等材料冷拉成的无缝圆管，用来传递压力的变化。其外径为1.5~5mm，内径为0.15~0.5mm。如果它的直径越细，长度越长，则传递压力的滞后现象就越严重。也就是说，温度计对被测温度的反应就越迟钝。然而，在同样的长度下，毛细管越细，仪表的精度就越高。毛细管容易被破坏，折断，因此，必须加以保护。对不经常弯曲的毛细管可用金属软管做保护套管。
- 3、弹簧管：它是一般压力表用的弹性元件。

压力表温度计安装方式-安徽压力表温度计-圣科仪器仪表由昆山圣科仪器仪表有限公司提供。昆山圣科仪器仪表有限公司（[www.sk.net.cn](http://www.sk.net.cn)）在显示仪表这一领域倾注了无限的热忱和热情，圣科仪器仪表一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：胡志杰。