

# 压力表温度计怎么安装 宁夏压力表温度计 圣科仪器仪表

产品名称	压力表温度计怎么安装 宁夏压力表温度计 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。

在检定压力式温度计的过程中应该考虑到温包插入深度与环境温度对测量温度误差的影响。在实际检定过程中，温包插入深度对测量温度误差有较大影响。温包插入越深，温度误差值越小，完全插入时误差值较小。温度变化时电流信号变化量较快，表头温度需（5~10）分钟后才能稳定，电流信号量随表头温度变化而变化。在超过室温的情况下，随温度的升高而增大； 变压器压力式温度计弹簧管与毛细管内所充的是感温液体介质，所处的环境温度与分度指示不同时，就会对示值造成一定的误差。超过或低于室温，温度偏差越大，引起的温度误差越大，压力表温度计原理，建议仪表周围温度不要超过50 。

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，压力表温度计怎么安装，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，宁夏压力表温度计，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。

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

压力表式温度计的分类：

(一) 液体压力表温度计

(二) 气体压力表温度计

(三) 蒸汽压力表温度计 压力表温度计的误差分析 压力表温度计除了由于制造中的尺寸不准确，传动间隙和摩擦等会引起误差外，下列一些因素也会引起误差。

(1) 感温部分浸入深度的影响；

(2) 环境温度的影响；

(3) 液柱高度的影响；

上海自动化专业供应温度计，压力表温度计怎么看度数，欢迎您来电咨询温度计的详细信息！

昆山圣科仪器仪表有限公司提供的压力表温度计，具有国内外的技术水平，更有良好的售后服务。

压力表温度计怎么安装-宁夏压力表温度计-圣科仪器仪表(查看)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)实力雄厚，信誉可靠，在江苏苏州的显示仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领圣科仪器仪表和您携手步入辉煌，共创美好未来！