

温度传感器外壳 圣科仪器仪表 鹤壁温度传感器

产品名称	温度传感器外壳 圣科仪器仪表 鹤壁温度传感器
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

温度传感器在安装和使用时，应当注意以下事项方可保证测量效果：1、安装不当引入的误差如热电偶安装的位置及插入深度不能反映炉膛的真实温度等，温度传感器（图11）换句话说，热电偶不应装在太靠近门和加热的地方，插入的深度至少应为保护管直径的8~10倍；热电偶的保护套管与壁间的间隔未填绝热物质致使炉内热溢出或冷空气侵入，鹤壁温度传感器，因此热电偶保护管和炉壁孔之间的空隙应用耐火泥或石棉绳等绝热物质堵塞以免冷热空气对流而影响测温的准确性；热电偶冷端太靠近炉体使温度超过100℃；热电偶的安装应尽可能避开强磁场和强电场，温度传感器响应时间，所以不应把热电偶和动力电缆线装在同一根导管内以免引入干扰造成误差；热电偶不能安装在被测介质很少流动的区域，当用热电偶测量管内气体温度时，必须使热电偶逆着流速方向安装，而且充分与气体接触。

半导体压电阻型半导体压电阻抗扩散压力传感器是在薄片表面形成半导体变形压力，通过外力（压力）使薄片变形而产生压电阻抗效果，从而使阻抗的变化转换成电信号。

扩散硅压力变送器扩散硅压力变送器是把带隔离的硅压阻式压力敏感元件封装于不锈钢壳体内制作而成。它能将感受到的液体或气体压力转换成标准的电信号对外输出，DATA-52系列扩散硅压力变送器广泛应用于供/排水、热力、石油、化工、冶金等工业过程现场测量和控制。

静容量型静容量型压力传感器，是将玻璃的固定极和硅的可动极相对而形成电容，将通过外力（压力）使可动极变形所产生的静电容量的变化转换成电气信号。（E8Y的动作原理便是静容量方式，温度传感器阻值对照表，其他机种采用半导体方式）。

热电偶的灵敏度是指加热点温度变化1℃时，温度传感器外壳，输出电位差的变化量。对于大多数金属材料支撑的热电偶而言，这个数值大约在5~40微伏/℃之间。

对于固体表面温度自动测量和控制，可以采用附加的反射镜使与被测表面一起组成黑体空腔。

测出不加热部位的环境温度，就可以准确知道加热点的温度。由于它必须有两种不同材质的导体，所以称之为热电偶。

过计算求出与介质达到热平衡后的圆筒空腔的有效发射系数。在自动测量和控制中就可以用此值对所测腔底温度（即介质温度）进行修正而得到介质的真实温度。

温度传感器外壳-圣科仪器仪表(在线咨询)-鹤壁温度传感器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）为客户提供“工业用压力表，膜合式压力表，充油耐震压力表”等业务，公司拥有“SHINKEG,P牌，PRO,SK,KK,WEKSLER”等品牌，专注于显示仪表等行业。欢迎来电垂询，联系人：胡志杰。