

# 隔爆型热电阻

产品名称	隔爆型热电阻
公司名称	江苏新华宁仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工园路9号
联系电话	0517-86859899

## 产品详情

### 热电阻

是通过金属导体的电阻值温度的变化而变化的一种性能来进行测温的。是一种常用的温度检测器，热电偶大多数都是由铂和铜纯金属材料制成。广泛应用于工业测温等行业。具有性能稳定、精度高等特点。热电阻分为铠装热电阻、普通热电阻、隔爆热电阻、端面热电阻。1、铠装热电阻 铠装热电阻是由感温元件（电阻体）、引线、绝缘材料、不锈钢套管组合而成的坚实体，它的外径一般为 2-- 8mm，最小可达 mm。与普通型热电阻相比，它有下列优点： 体积小，内部无空气隙，热惯性上，测量滞后小； 机械性能好、耐振，抗冲击； 能弯曲，便于安装 使用寿命长。2、普通热电阻 从热电阻的测温原理可知，被测温度的变化是直接通过热电阻阻值的变化来测量的，因此，热电阻体的引出线等各种导线电阻的变化会给温度测量带来影响。3、隔爆热电阻 隔爆型热电阻通过特殊结构的接线盒，把其外壳内部爆炸性混合气体因受到火花或电弧等影响而发生的爆炸局限在接线盒内，生产现场不会引起超爆炸。隔爆型热电阻可用于Bla--B3c级区内具有爆炸危险场所的温度测量。4、端面热电阻 端面热电阻感温元件由特殊处理的电阻丝材绕制，紧贴在温度计端面。它与一般轴向热电阻相比，能更正确和快速地反映被测端面的实际温度，适用于测量轴瓦和其他机件的端面温度。

热电偶<http://www.jsxhnyb.com>