

# WR系列隔爆型、本安型热电偶

产品名称	WR系列隔爆型、本安型热电偶
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区科技路10号通达大厦第14幢 1单元5层10503号房
联系电话	029-85226221 13359220362

## 产品详情

### WR系列隔爆型、本安型热电偶

#### 一、产品简介

在化工厂，生产现场常伴着各种易燃，易爆等化学气体、蒸汽，如果使用普通的热电偶非常不安全，极易引起环境气体爆炸，因此，在这些场合必须使用隔爆热电偶作温度传感器，隔爆型热电偶产品适用在d IIBT4~dIICT6温度组别区间内具有爆炸性气体危险的场所内。

隔爆热电偶技术性能符合ZBN11002-87工业热电偶技术条件和ZBY300-85工业热电偶分度表及允许误差，同时产品均符合爆炸性环境用防爆电气设备通用要求GB3836.1-83标准。

工业用隔爆热电偶有镍铬-镍硅(.K型)和镍铬-铜镍(E型)两种。

#### 二、原理结构

隔爆热电偶和装配式热电偶的结构，原理基本相同，所区别的是，隔爆型产品接线盒（外壳）在设计上采用防爆特殊结构，接线盒用高强度铝合金压铸而成，并具有足够的内部空间、壁厚和机构强度；橡胶密封圈的热稳定性均符合国家防爆标准。所以，当接线盒内部的爆性混合气体发生爆炸时，其内压不会破坏接线盒，而由此产生的热能不能向外扩散-传爆。

由于产品采用上述防爆特殊结

构，使产品完全符合使用在 dIIBT4 至或 dIICT6 防爆类别范围内，只要用户严格遵守产品使用规则，产品就能达到可靠的防爆效果。三、技术指标

#### 四、型号定义

隔爆型、本安型热电偶:

隔爆型、本安型铠装热电偶: