

## 防爆热电阻厂家-用武之地

产品名称	防爆热电阻厂家-用武之地
公司名称	安徽久跃仪表有限公司
价格	108.00/支
规格参数	型号:JYWZP-440241 规格:L=70-5500MM 测温范围:-50-500
公司地址	天长市铜城镇铜北村（注册地址）
联系电话	0550-7514987 15551035688

## 产品详情

防爆热电阻厂家-用武之地

产品名称：防爆热电阻产品型号：WZP-240、WZP-140等产品特点：1、压簧式感温元件，抗振性能好；2、测量精确度高；3、毋须补偿导线，节省费用；4、进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定。

防爆热电阻详细资料：

---

以当接线盒内部的爆炸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.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。

本公司生产的化工专用隔爆热电偶、热电阻产品防爆性能按国家颁布的“爆炸性环境用防爆电气设备”标准设计制造，热电特性符合国际IEC标准，并经国家仪器仪表防爆安全监督站测试合格。

## 二、工作原理

防爆热电阻是利用间隙隔爆原理，设计具有足够强度的接线盒等部件，将所有会产生火花，电弧和危险温度的零部件都密封在接线盒腔内，当腔内发生爆炸时，能通过接合面间隙熄火和冷却，使爆炸后的火焰和温度传不到腔外，从而进行隔爆。

## 三、主要特点

- 1、压簧式感温元件，抗振性能好；
- 2、测量精确度高；
- 3、毋须补偿导线，节省费用；
- 4、进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定。

## 四、主要技术参数

产品执行标准

IEC751

JB/T18622-1997

JB/T8623-1997

JB/T5518-91

## 五、常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15—35 ° C，相对湿度不大于80%，试验电压为10—100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻>100M 。

## 六、测量范围及允差

型 号 分 度 号 测 温 范 围 精 度 等 级 允 许 误 差  
WZPPt100-200-+500A级  $\pm (0.15+0.002) |t|$  B级  $\pm (0.30+0.005) |t|$   
WZCCu50 Cu100-50-+100---  $\pm (0.30+0.005) |t|$

注：t为感温元件实测温J对值。

## 七、取证一览表

防爆级别 防爆证号 认证机构  
dIIB T4GYB96451 NEPSIdIIB T4GYB96452 NEPSIdII CT5GYB98338 NEPSIdII  
CT5GYB97198 NEPSIaII CT6GYB99413 NEPSI

注：NEPSI防爆 认证系国J级仪器仪表防爆安全监督检验站

## 八、防爆等级

防爆等级按其使用于B炸性气体混合物Z大安全间隙分为A、B、C三级。

类别级别Z大试验安全间隙（MESG）mm  
IIA 0.9 MESGB 0.5 < MESG < 0.9 CMESG 0.5

## 九、防爆分组形式

## 十、电气设备类别

类——煤矿井下用电气设备

类——工厂用电气设备

## 十一、温度组别

温度组别按其外露部分允许Z高表面温度分为T1 ~ T6。

温度组别允许Z高表面温度 T1450T2300T3200T4135T5100T685

防爆级别

EXd II T

Exia II T

防护等级：IP65

## 十二、接线盒形式

### 十三、安装端子形式

### 十四、防爆热电阻型号命名方法

W温度仪表 ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||Z热电阻 ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||感温元件材料PC铂 Pt铜 Cu||||||||||||||||||||||  
||偶丝对数无2单支双支||||||||||||||||||||||安装固定形式1245789无固定装置固定螺纹固定法兰活络管接头式直  
形管接头式固定螺纹管接头式活动螺纹管接头式||||||||||接线盒形式4防爆式||||||保护管直径01 16 12||||  
工作端形式G变截面| WZP2 -240G典型型号示例

### 十五、选型须知

- 1) 型号
- 2) 分度号
- 3) 防爆等级
- 4) 精度等级
- 5) 安装固定形式
- 6) 保护管材质
- 7) 长度或插入深度

例例A：防爆热电阻，Pt100型，固定螺纹M27×2，防爆等级d BT4级，保护管316，插入深度300mm。BY-WZP-240，Pt100，L=450×300，d BT4 温度变送器0.5级，保护管316，螺纹

M27 × 2。

备注：本公司是专业从事仪器仪表（铠装热电偶、耐磨热电偶、铂铑热电偶、防爆热电偶、耐磨热电阻、铠装热电阻、防爆热电阻、双金属温度计、压力表、压力变送器、流量计等）、电线电缆（控制电缆、电力电缆、电气设备用电线、硅橡胶电缆、计算机电缆等）欢迎新老客户前来咨询订购！

## 一、概述

工业用防爆热电阻作为温度测量和控制的传感器通常和显示仪表、记录仪表等配套使用直接测量生产现场存在碳氢化合物等B炸的0 ~ 500 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。防爆热电阻的结构、原理与装配方式基本相同，主要区别是隔爆产品接线盒（外壳）在设计上采用高强度铝合金压铸而成，并具有足够的内部空间，壁厚和机械强度，橡胶密封圈的热稳定性均符合国家防爆标准。所