

# WRWZ系列化工专用隔爆型热电偶、热电阻

产品名称	WRWZ系列化工专用隔爆型热电偶、热电阻
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	测温范围 ( ) :0~500 分度号:K E Pt100 防爆等级:dIIBT4
公司地址	西安市科技路10号通达大厦5楼
联系电话	400-838-5590 18066878912

## 产品详情

### wrwz系列化工专用隔爆型热电偶、热电阻

#### 一、产品简介：

化工专用隔爆热电偶、热电阻作为温度测量和控制的传感器与显示仪表配套，以直接测量和控制生产过程中的气体，液体和蒸汽的温度。

#### 二、主要技术指标:

类别	型号	分度号	测温范围 ( )	结构特征	套管材料	规格	公称压力 ( mpa )
						总长l ( mm ) 插深l ( mm )	

化工专用隔爆 热电偶	wrn-740	k	0~500	焊	20号钢	260	100	32
	wrn2			接		275	115	
				式		290	130	
	wre-740	e				310	150	
	wre2					330	170	
化工专用隔爆 热电阻	wzp-74s	pt100						
	wzp2							

### 三、外型尺寸及安装示意图：单位：mm

### 四、安装与使用：

- 1、隔爆热电偶（阻）现场安装必须遵守“中华人民共和国爆炸危险场所电气安全规程”的规定。
- 2、隔爆热电偶（阻）安装场所为可燃液体的蒸汽，其爆炸等级不高于ii类b级，引燃温度不低于t4组别的1区或2区气体危险场所，可燃性气体，蒸汽级别，温度组别见附录\*并应避免安装在与其它加热物体距离过近或具有强磁场之处。
- 3、隔爆热电偶（阻）的防爆性能是否可靠，主要取决于隔爆外壳的承压强度以及各隔爆结合面的质量状况，因此，在安装时，切忌损坏隔爆面。
- 4、热电偶（阻）安装前须仔细核对型号和规格；安装时外接地端子必须可靠接地。
- 5、补偿导线或电缆的外径必须与隔爆热电偶或热电阻的出线孔密封橡皮垫圈的内径相等，直径  $10 \pm 1\text{mm}$ ，保证压紧密封。
- 6、隔爆热电偶（阻）外露部分表面（包括接线盒和外露套管）的极限温度不得超过125。
- 7、热电偶（阻）的焊接安装位置应尽可能保持垂直，接线盒的出线孔应该向下，以防水汽和脏物等落入沾污腐蚀而影响密封性。
- 8、热电偶（阻）接线时，首先必须切断电源，然后打开接线盒盖，热电偶接线后，用不引起火花材料（如铜）制成的特殊扳手拧紧出线螺栓，盖好接线盒盖，再拧紧锁紧螺

钉，以防松动，在接线时，应注意补偿导线的极性不可接反。为了保护补偿导线或热电阻的连接导线不受外来机械损伤和由于外磁场而造成对电子式显示仪表的影响，补偿导线等应加以屏蔽，最好把导线装入接地的钢管内，并注意不得有曲折迂回等情况。

五、型号表示：