

耐磨热电偶 电厂硫化床专用

产品名称	耐磨热电偶 电厂硫化床专用
公司名称	江苏智瑞科技有限公司
价格	300.00/支
规格参数	加工定制:是 品牌:江苏智瑞 型号:WRNKM
公司地址	江苏省金湖县工业园区智瑞科技园
联系电话	0517-86918028 18905232288

产品详情

产品描述：

本公司生产的wrnkm系列循环硫化床专用耐磨热电偶采用等离子喷涂技术、高铬合金铸铁和k氏合金不同材料制成的耐磨保护管、使耐磨度大大提高，延长了使用寿命，并扩大了测温范围，使用于电厂循环硫化床锅炉、球磨机、磨煤机和水泥厂、冶炼厂等对温度传感器保护管磨损严重的场合。

产品特点：

- 1、经过mvd处理的钨碳合金表面硬度达到洛氏hrc76(约为维氏1750，陶瓷等级)是普通不锈钢硬度的8倍。普通耐磨材质硬度在hrc60以下。
- 2、护套金属蠕变点高：1850~2050；熔点：2100，在高温燃烧1800以下不发生弯曲变形。
- 3、表面合金层与基材不锈钢生成一个整体，因此热膨胀系数和热脆性完全相同，不会在高温下发生开裂。
- 4、高温下生成的氧化物保护膜，有效防止了so2等气体的氧化腐蚀。

随着循环流化床(cfb)锅炉在我国电力行业的普及，采用较理想的耐高温、耐腐蚀、耐磨热电偶监控炉膛温度是当务之急。

循环流化床锅炉测温控制点主要有：

1、流化床主床

硫化床密相区(分布板处)，温度范围0~1100，介质中含有煤粉煤块，并含有大量燃烧产生的h2s、so2、nh3、co2强腐蚀气体，流化状态的物料冲刷力很强。

流化床稀相区，温度范围0~1100，在硫化状态下的物料具有很强的冲刷力且含腐蚀气体。

2、旋风筒分离器的出入口及回料器

温度范围0~900，入口处约25~27m/s的高速气流，且含颗粒介质，具有极强的冲刷力。

3、流化床冷渣器

温度范围0~800，且含颗粒及co、co₂、so₂、h₂s等腐蚀气体。

鉴于上述测量环境，公司研制开发出新一代复合型耐高温、耐腐蚀、耐磨热电偶。该硫化床专用耐磨热电偶持久耐用，安全可靠，使用寿命长，激变性能好，热传导系数高、抗氧化、抗热震、耐高温、耐腐蚀、耐冲刷、不结瘤、不结渣、安装使用方便，可用于测温0~1300的特种测温场合，是我国现有的刚玉、高铝、石墨、氧化物碳化硅等材质的热电偶保护管所无法替代的产品。是目前循环流化床锅炉*选的测温传感器。

主要技术指标：

1. 测温范围：0~1250
2. 耐磨硬度：(hrc) 60
3. 耐冲刷：30m/s
4. 防腐：耐co、co₂、so₂、h₂s、nh₃等腐蚀气体
5. 喷焊层致密度：>98%
6. 基本结力强度：30mpa

外套管规格：18~34m/m

本产品的加工定制是是，品牌是江苏智瑞，型号是WRNKM，分度号是K，测量范围是0-1500（ ），允差等级是0.5，热响应时间是0.2（s），联接型式是固定法兰，外形尺寸是300-2000（mm）