

# 耐磨热电偶WRNK-330NM

产地：安徽天长  
发布日期：2018年9月12日  
产品名称：耐磨热电偶WRNK-330NM  
产品分类：电子/仪表 电热设备

WR系列耐磨热电偶采用高铬铸铁、等离子喷漆技术和高温合金不同材料制成的耐磨保护管，专门为低、中、高温耐磨环境的测量场合设计制造的，可适用于沸腾炉、水泥回转窑尾烟室、循环流化床。

www.tcwdyb.com

耐磨热电偶WRNK-330NM,WRNK-230NM.WRNK-430NM,WRNK-231NM简介

由于针对不同温度范围及被测介质而采用不同的高强度耐磨保护管及表面改性措施，构成复合管型实体化结构本系列产品适用于对保护管磨损严重的石油化工，输煤系统，流化床式锅炉，水泥熟料及耐火材料等流动粉体及物料的温度测量。进一步提高热电偶的使用寿命。其性能优于现行耐磨热电偶,博得用户好评。拥有多项高科技的产品处于国际领先水平，其特殊工艺的耐磨材料在不影响测温滞后的前提下，彻底解决了循环流化床锅炉测温热电偶的使用寿命，保护套管具有耐磨，耐高温氧化，耐硫化、耐液态铁粉、石灰石等水泥料腐蚀，抗冲刷，耐振动诸多技术，使测温热电偶使用寿命一般一至两年。

煤粉炉、球磨机、水泥厂等工业现场，采用铠装或高温铠装芯体，配以不同材质及规格的耐磨套管，耐磨损、耐震动、抗热震性能好，在各种磨损程度极高的恶劣场合中产品的使用寿命可达普通产品的几倍之高，大大提高了生产效率，降低成本消耗。

采用特种耐热和耐磨合金材料作为测量外保护管兼耐磨头，内装铠装芯体，既能具有较高的对粉煤灰颗粒冲刷的耐蚀性能，能长期在0~1400 之间进行温度测量，是冶金行业运用于高温、耐磨环境中十分理想的温度传感器。

```
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
```

采用特殊材质的耐热材质及耐磨合金材质作为测温外套管和耐磨头，根据被测量温度的不同，所选择的耐磨保护管材质也不同，采用法兰连接或者螺纹连接方式，能长期使用在0-1400度的范围内进行温度测量，是冶金、化工、水泥厂、电厂、流化床锅炉行业运用在高温及耐磨环境中理想的测量温度传感器，使用寿命最高可以长达二年。的组成部分有耐磨头、连接杆、螺纹连接或法兰、接线盒、铠装内芯，其中耐磨头应根据生产现场实际温度选择材质，连接杆、螺纹连接或法兰应根据现场有没有腐蚀性介质选择材质。

耐磨热电偶WRNK-330NM,WRNK-230NM.WRNK-430NM,WRNK-231NM特点

根据耐磨套管的材质可以分为以下3大类，并且每一个各类都有其各自独特的特点：

- 1、耐磨高温合金：根据高温磨损环境特点，防爆热电偶专门设计的纯合金化的采用真空冶炼的，具有抗高温氧化和极高的高温强度的专用耐磨高温合金，经锻造整体钻孔而成。加工缺陷少，可靠性高，高温强度耐磨综合性能好，价格较高，使用温度800~1200 。
- 2、复合铸造耐磨合金：采用复合铠装技术以高温合金基体加入耐磨粒子，精密熔铸成型。不需车削加工，套管硬度高，抗高温氧化，磁翻板液位计有少许铸造缺陷但不影响高温耐磨和密封性，是使用最普通的高温耐磨套管，价格适中，使用温度800~1200 。
- 3、离子注渗碳化钨：以不锈钢为基体采用离子注渗技术在套管表面注入碳化钨粒子。具有高硬、高强、高韧，特别耐磨，耐磨层厚度0.5~1.5mm，外硬内韧，最小直径可到 8，表面质量好，使用温度0~800 ，在电厂磨煤机中使用寿命达2年以上。

耐磨热电偶WRNK-330NM,WRNK-230NM.WRNK-430NM,WRNK-231NM主要技术参数

电气出口：M20×1.5，NPT1/2

耐磨头硬度：HRC60-65

防护等级：IP65

绝缘电阻>100M （常温下）

试验电压：500VDC

连接尺寸：M27×2 NPT3/4

精度等级： 级

## 安徽省皖东仪表厂

企业地址：安徽省天长市铜城开发区  
联系电话：13721013931  
公司传真：  
公司网站：<http://www.tcwdyb.com>  
电子邮件：531970962@qq.com

企业邮编：239311  
所属行业：制造/加工  
公司所在地：安徽 天长  
企业类型：私营/民营  
联系人：杨兆俊

企业全称：[安徽省皖东仪表厂](#)

目前我厂主要产品有：热电偶、热电阻、温度传感器、双金属温度计、仪表电缆、控制电缆和特种电缆等数十个品种，产品广泛应用于石化、电力、冶金、医药等行业。

安徽省皖东仪表厂生产制造的其它产品：

<a href="#">隔膜高温熔体智能数字压力变送器GYD-X</a>	2019年3月23日
<a href="#">热电阻WZPK2-335</a>	2019年3月12日
<a href="#">K型热电偶WRN-130</a>	2018年10月5日
<a href="#">多晶硅铸锭炉热电偶</a>	2018年9月25日
<a href="#">热电阻温度变送器SBWZ-2480</a>	2018年8月31日

本文档来源于：[商业机器人](#)（[www.bizrobot.com](http://www.bizrobot.com)），所有内容为用户发布，与本站无关