

## FTT-516 耐磨抗震热电偶

### 耐磨抗震热电偶

**简单介绍** [耐磨抗震热电偶](#)是电厂循环流化订锅炉,沸腾锅炉,粉磨煤机造气炉和水泥厂系列窑头,窑尾,炉头罩及化工,冶炼等高温耐磨环境较为理想的高技术类专用产品,G 系列博采众长,采用独特的工艺配方,在失态平衡中制作出耐磨合金该产品与普通不锈钢金属,金属陶瓷保护管,与市场上同类耐磨合金保护管相比,其使用寿命提高 1-5 倍.由于环境温度差,温控点过高,振动较大,鼓风机风速过高,磨损严重,造成温度测量非常困难,使用寿命很短暂,一般的耐磨合金只有 10-90 天就磨透损坏,烧弯,折断,造成热电偶损坏,给用户带来很大的损失和不必要的麻烦,本公司生产的 G 恰弥补了这个缺点.

耐磨抗震热电偶的详细介绍(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



耐磨热电偶

耐磨抗震热电偶

**耐磨抗震热电偶产品特点:** [耐磨抗震热电偶](#)是电厂循环流化订锅炉,沸腾锅炉,粉磨煤机造气炉和水泥厂系列窑头,

窑尾, 炉头罩及化工, 冶炼等高温耐磨环境较为理想的高技术类专用产品, G 系列博采众长, 采用独特的工艺配方, 在失态平衡中制作出耐磨合金该产品与普通不锈钢金属, 金属陶瓷保护管, 与市场上同类耐磨合金保护管相比, 其使用寿命提高 1-5 倍. 由于环境温度差, 温控点过高, 振动较大, 鼓风机风速过高, 磨损严重, 造成温度测量非常困难, 使用寿命很短暂, 一般的耐磨合金只有 10-90 天就磨透损坏, 烧弯, 折断, 造成热电偶损坏, 给用户带来很大的损失和不必要的麻烦, 本公司生产的 G 恰弥补了这个缺点. (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

**G 系列抗冲刷**, 耐磨热电偶经过数百厂家, 每年近万次的使用, 反应很好, 在很多场合具有领先同行的实力, 完全可以同进口产品相媲美. 该产品具有抗振, 耐磨, 耐腐蚀, 灵敏度高, 稳定性好, 准确性高, 使用寿命长等优点, 是目前电厂, 水泥厂, 化工冶炼厂等高温耐磨领域首选温度测量保护管.

#### 耐磨抗震热电偶主要技术参数(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

电气出口: M20×1.5, NPT1/2

耐磨头硬度: HRC60-65

防护等级: IP65 耐

#### 耐磨抗震热电偶型号及规格

型号	分度号	测温范围℃	公称压力	流速	规格	
					d	LxL
<a href="#">WRN-230N</a> WRN2-230N	K	0-800	≤100MPa	≤100m/s	Φ16	300×150 350×250 400×250 450×300 500×350 550×400 650×500 900×750 1150×1000
<a href="#">WRE-230N</a> WRE2-230N	E	0-600				
WZP-230N WZP2-230N	Pt100	-200~500				
WRN-630N <a href="#">WRN2-630N</a>	K	0-800	≤30MPa	≤80m/s	Φ15	
WRE-630N WRE2-630N	E	0-600				
<a href="#">WZP-630N</a> WZP2—630N	Pt100	-200~500				

耐磨热电偶主要技术指标(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

名称	分度号	允许偏差 $\Delta t(^{\circ}\text{C})$	热响应时间 $\tau_{0.5}(\text{s})$
镍铬—镍硅 热电偶	K	+2.5 或 $\pm 0.75\%t$	$\Phi 16$ 、 $\Phi 20$ 管 $\leq 120$ 锥形管 $\leq 180$

耐磨热电偶品种规格

型号	固定装及结构特征	耐磨段材料	测量范围 $^{\circ}\text{C}$	规格 mm
<a href="#">WRKN</a>	—230 固定螺纹	(喷涂)	0~500	300×150
WRK2N				450×300
<a href="#">WRKN</a>	—430 固定法兰	Ni+WC	0~900	750×600
<a href="#">WRK2N</a>				900×750
<a href="#">WRKN</a>	—630 固定螺纹锥形管	CoCrW	0~1100	1150×1000
WRK2N				1650×1500
<a href="#">WRKN</a>	—430J 固定法兰带截止阀锥形管	复合管系列 耐磨陶瓷	0~1200	300
				500
<a href="#">WRKN</a>	—430F 固定法兰防内漏锥形管	耐磨合金系列	0~1280	600
				750
				1250
				1500
				2000

保护管材质为 1Cr18Ni9Ti, 其余材质根据协议订货(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)