

电话: (021)66713763/60402294/5/6/7/8
传真: (021)66713763-8010
www.smowo.com

耐磨热电阻

应用

适用于石油化工、电厂球磨机、水泥窑头、窑层等对保护管磨损严重的场合。用于沸腾焙烧炉、煤炭进料炉等测量装置有严重磨损的介质测温。

特点

- 1、防腐防内漏；
- 2、高安全性、高使用寿命；
- 3、性能稳定可靠；

主要技术参数

防护等级: IP65
耐磨头硬度: HRC62~65
电气连接: M20×1.5、NPT1/2 可选

测量范围及允差

型号	分度号	耐磨保护管形式	测温范围℃	精度等级	允许偏差
NKWZP	Pt100	特种防腐型耐磨、耐热合金	-200~+500	B级	±(0.3+0.005 t)

耐磨热电阻选型表

型号							说明				
NKWZ							热电阻				
热电阻种类	P						铂热电阻 Pt100				
元件数	—						单支原件				
	2						双支原件				
结构特征							普通装配式				
	ZK						铠装装配式				
安装固定形式	2						固定螺纹 P _N =10MPa				
	4						固定法兰 P _N =6.4MPa				
	6						固定法兰带切断阀 P _N =2.5MPa				
	8						固定法兰带防内漏 P _N =2.5MPa				
接线盒形式	2						防溅式				
	4						防爆接线盒				
保护套管	0						Φ16 保护管				
	1						Φ20 保护管				
	2						锥形管 Φ34/Φ22				
	3						锥形管 Φ31/Φ18				
插入深度 (mm)							L×I	见下表			
长度及插入深度											
L×I	300×150	350×200	400×250	450×300	500×350	550×400	650×500	900×750	1150×1000		

电话: (021)66713763/60402294/5/6/7/8

传真: (021)66713763-8010

www.smowo.com

注: 有下列情况, 请订货时请注明

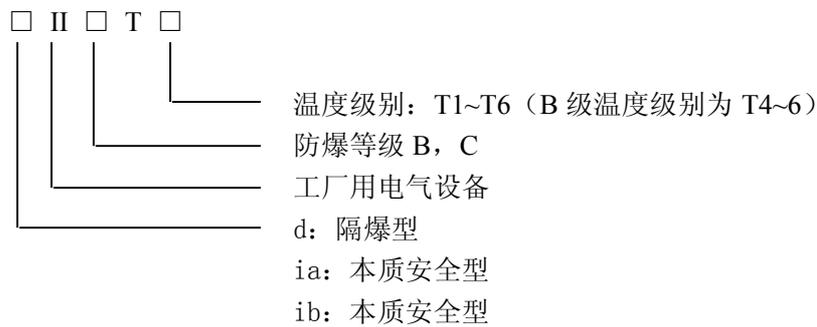
1、保护套管默认为 1Cr18Ni9Ti, 如需特殊材质时。

2、耐磨保护管长 \leq 300mm。

※附防爆产品选型

增加防爆功能时接线盒代码为 4, 复选添加选项如下

防爆分组形式



电气设备类别

I 类——煤矿井下用电气设备

II 类——工厂用电气设备

防爆等级

防爆热电偶的防爆等级按其使用于爆炸性气体混合物最大试验安全间隙分别为 A、B、C 三级

II	A	0.9s MESG
	B	0.5<MESG<0.9
	C	MESG \leq 0.5

温度组别

防爆热电偶的温度组别按其外露部分允许最高面温度分为 T1~T6

温度组别	允许最高表面温度 $^{\circ}$ C
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85