

OULD T09/TC09 耐磨热电阻热电偶

图样



OULD T09/TC09

产品概述

OULDT09/TC09系列耐磨类热电阻，热电偶是专门为高，中，低温耐磨环境中使用而设计制造的，可应用于循环硫化床锅炉，沸腾炉，水泥回转窑尾气室，煤粉炉，球磨机等工业场合，采用铠装或高温铠装芯体，配以不同成分或规格的耐磨套管，耐磨损，耐震动，抗热震性能好，在各种磨损程度高的恶劣环境中的使用寿命高，大大提高了生产效率，减低了成本。

技术特点

- 1、IEC国际标准设计生产；
- 2、种芯体选择，测量精度高；
- 3、耐磨材质套管，尺寸齐全；
- 4、用防水或防爆接线盒，防护等级 IP65，可全天使用。隔爆等级 Diibt4-DIICT6；
- 5、配带温度转换电路，将测量值转换为 4~20mA 或 1~5V 等模拟量，实现测量值的远距离传输。

名称	分度号	测温范围℃	允许偏差 Δt
镍铬—镍硅	K	0~1200	$\pm 2.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 或 $0.75\%t$
镍铬—铜镍	E	0~600	$\pm 2.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 或 $0.75\%t$
铂电阻	PT100	-100~500	$\pm (0.15+0.002t)$
铜电阻	Cu50	-50~100	$\pm (0.30+6.0*10^{-3}t)$

耐磨材质表

材质	应用环境
高硬度合金 (WC)	流动粉末或粒子 温度可达 700℃
重结晶碳化硅 (SiC)	高温强耐磨 温度可达 1300℃
MnCr	高温合金耐磨 温度可达 1200℃