

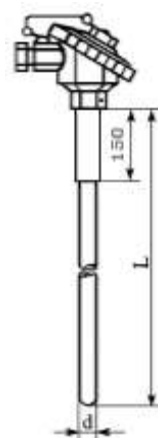
碳化硅保护管热电偶(WRM-130 系列)

WRM-130 装配式碳化硅 (SiC)保护管热电偶, 其保护管具有使用寿命长, 高温强度大, 激变性能好, 热传导系数高, 抗氧化, 抗热震, 耐冲刷, 不结渣, 安装使用方便等特点, 是金属、刚玉、高铝、氧化物碳化硅等材质热电偶保护管所无法比拟的。本产品适用于碳素焙烧炉和碳素制品温度等恶劣环境下温度的测量, 也应用于工业窑炉、铝厂铝液温度的测量。

WRM-130 碳化硅保护管装配式热电偶符合 JB/T9238 《工业热电偶技术条件》, GB/T16839 《热电偶》分度表及允差等标准。

性能特点:

- 1、采用 N 型偶丝, 耐高温、耐腐蚀;
- 2、测量温度范围: $0\sim1300^{\circ}\text{C}$;
- 3、性能稳定, 准确度高;
- 4、价格比进口产品低;
- 5、便于维护, 使用寿命长;



主要技术指标

型号	分度号	允差值	测量范围 ($^{\circ}\text{C}$)	感温元件 形式	热响应时间 $t_{0.5}(\text{s})$	长度 L (mm)	直径 d (mm)
WRM-130 系列	N	$\pm 0.4\%t$ (一级)或	$0-1300^{\circ}\text{C}$	装配式	<180	1200	25
						1550	
WRMK-130 系列	N	$\pm 0.75\%t$ (二级)	$0-1300^{\circ}\text{C}$	铠装式	<180	1200	25
						1550	

热电偶使用注意事项:

- 1、热电偶在保管、运输安装及使用时应避免碰撞;
- 2、热电偶当置入测量温场时应缓慢升温, 否则影响其使用寿命;
- 3、被测量温场的温度在热电偶测温范围上限时, 会影响其使用寿命;
- 4、在高温环境水平安装时, 应充分考虑保护管高温强度及高温条件下的损坏;
- 5、应按热电偶允许的环境温度使用, 否则将影响使用寿命和精度;
- 6、热电偶使用时应达到规定的置入深度, 否则不能保证测量的准确度;