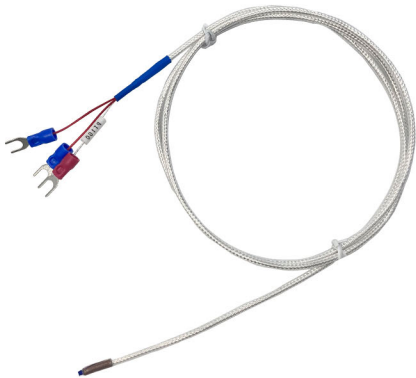


产品概述

露芯式铂热电阻是一种高灵敏度温度传感器，通过优化敏感元件的暴露设计，在保持快速响应特性的同时，增强了对复杂环境的适应性。其核心结构为裸露的铂电阻芯体与保护性封装的结合，适用于需要高精度测量且对响应速度要求严格的工业、科研及特殊应用场景。



特点

- 采用镀银屏蔽线，抗干扰效果强
- 德国贺利氏芯片，测温精准
- 可定制产品规格，满足测温需求

性能参数	
产品名称	露芯式铂热电阻
型号	MKZ-030
分度号	PT100/PT1000（可定制）
温度范围	-70~260℃
引线材质	三芯镀银四氟屏蔽线
引线长度	按需定制
探头固定	亚胺高温胶带

常见允差

精度等级	温度范围	允差值
1/10B	0℃ ~ 100℃	± (0.03℃+0.0005 t)
AA(1/3B)	0℃ ~ 150℃	± (0.1℃+0.0017 t)
A	-50℃ ~300℃	± (0.15℃+0.002 t)
B	-70℃ ~500℃	± (0.3℃+0.005 t)
2B	-70℃ ~500℃	± (0.6℃+0.01 t)

|t|为实际测量温度的绝对值，单位为℃ 假设t=100，则A级允差范围为：-0.35℃~0.35℃

MKZ-030 露芯铂热电阻

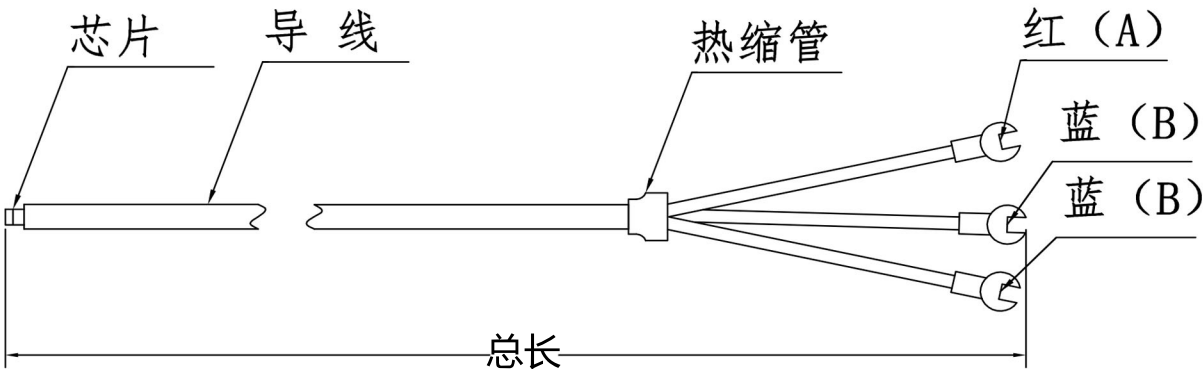


常用引线

名称	实物图	长期耐温范围	特点
三芯四氟线		-196℃~200℃	抗干扰、防水、耐腐蚀、防油

尺寸图

单位：mm



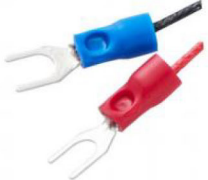
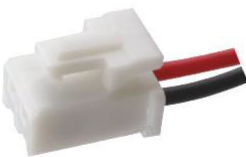
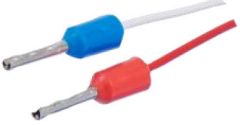
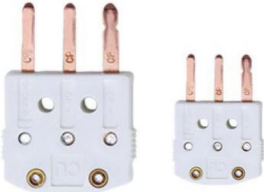
选型表

产品型号					
MKZ-030 露芯式铂热电阻					
分度号					
PT100 PT1000 （可定制）					
线长（mm）					
2000 3000 4000 5000 （可定制）					
补偿导线材质					
FEFL:四氟线					
接线方式					
U:U 型端子 Z:针型端子 M:快接公插 F:快接母插 H:航空插头					
精度等级					
1/10B 1/3B A B 2B					
MKZ-030 -PT100 -2000 -FEFL -U -A					

MKZ-030 露芯铂热电阻



接线端

U 型端子		2.54 带扣端子	
针型端子		Molex 端子	
航空插头		汽车插头	
快接公插		快接母插	

联系我们

官网: www.lqsensor.cn

电话: 0592-2072000

邮箱: RICHIEE@mingcon.cn

地址: 中国(福建)自由贸易试验区厦门片区高崎北路420号



公众号



销售