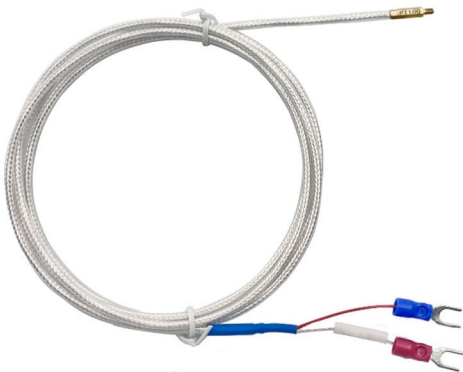


MK-051 铜柱螺纹热电偶



产品概述

铜柱螺纹热电偶的应用广泛，它具有结构简单、制造方便、测量范围广、精度高、惯性小和输出信号便于远传等许多优点。热电偶是一种无源传感器，测量时不需外加电源，使用十分方便，所以常被用作测量炉子、管道内的气体或液体的温度及固体的表面温度。



性能参数	
产品名称	MK-051 铜柱螺纹热电偶
分度号	K、T、E、J、N(可定制)
耐温范围	0~200℃(铁氟龙线) 0~700℃(金属屏蔽线)
引线材质	铁氟龙线、金属屏蔽线
引线长度	按需定制
保护管材质	SS304/316L不锈钢
接线方式	默认U型端子(可定制插针、裸线)
螺纹尺寸	M6、M8、M12、G1/2、G1/4(可定制)

特点

- 可定制产品规格，满足测温需求
- 常用螺纹:M6、M8、M8*1.25、M10、M10*1.25、M12

常见允差

分度号	允差等级			
	I		II	
	允差值	测温范围℃	允差值	测温范围℃
K	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 1000	±0.0075 t	333 ~ 1200
N	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 1000	±0.0075 t	333 ~ 1200
E	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 800	±0.0075 t	333 ~ 900
J	±1.5℃	-40 ~ 375	±2.5℃	-40 ~ 333
	±0.004 t	375 ~ 750	±0.0075 t	333 ~ 750
T	+0.5℃	-40 ~ 125	±1.0℃	-40 ~ 133
	±0.004 t	125 ~ 350	±0.0075 t	133 ~ 350

MK-051 铜柱 螺纹热电偶

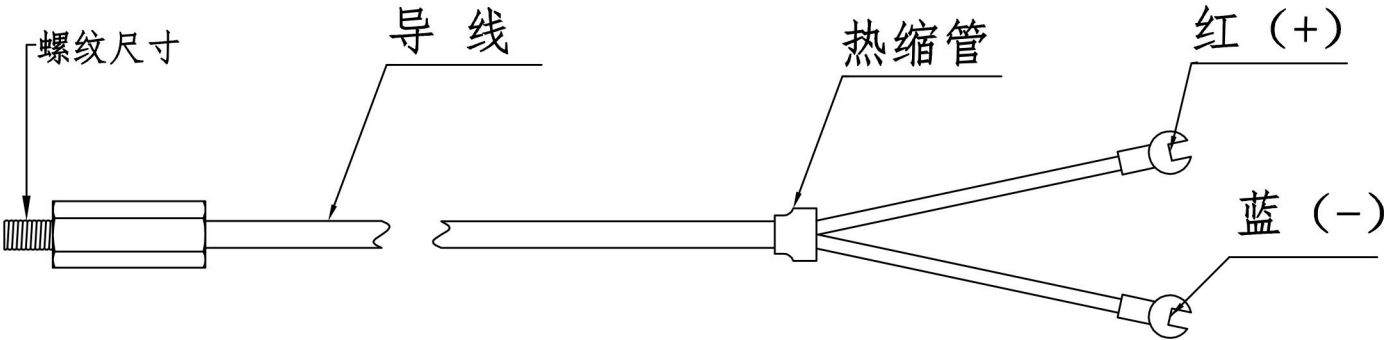


常用引线

名称	实物图	最高耐温	特点
金属屏蔽线 2×7×0.2		700℃	抗干扰性强，耐磨
金属屏蔽线 2×0.5		600℃	抗干扰性强，耐磨
铁氟龙线 2×0.3		200℃	抗干扰性一般，耐磨性好，防潮性好

尺寸图

单位：mm



选型表

产品型号					
MK-051铜柱螺纹热电偶					
分度号					
K E J T N					
探头直径 D (可定制)					
3mm 4mm 5mm 6mm					
插入深度 L (可定制)					
30mm 50mm 100mm 150mm					
螺纹规格					
M6*1.0 M8*1.25 M12*1.5 H:固定螺纹 F:活动螺纹					
线长 (可定制)					
2000mm 3000mm 4000mm 5000mm					
补偿导线材质					
SS:金属屏蔽线 FEFL:四氟线 SILI:硅胶线					
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					

MK-051-K - 5 - 100 - M6 -2000 -SS - U

MK-051 铜柱螺纹热电偶



常用螺纹



锥管螺纹	管螺纹	螺纹大径 D	每英寸牙数 N	螺距 P	可适用的管径
PT1/8	PF1/8	9.728	28	0.907	Φ6 或小于
PT1/4	PF1/4	13.157	19	1.337	Φ8 或小于
PT3/8	PF3/8	16.662	19	1.337	Φ10 或小于
PT1/2	PF1/2	20.955	14	1.814	Φ12 或小于
PT3/4	PF3/4	26.441	14	1.814	Φ16 或小于
PT1	PF1	33.249	11	2.309	Φ22 或小于

注：实际使用过程中Φ3~Φ8 的管大部分用 PT1/4，Φ9.5~Φ12 的管大部分用 PT1/2，Φ16 的管大部分用 PT3/4。

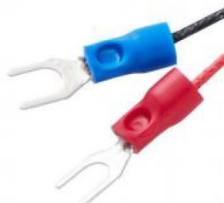
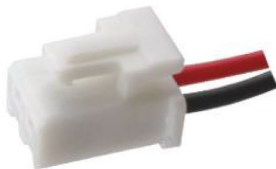
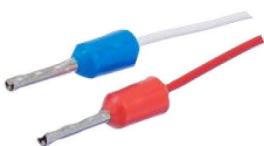
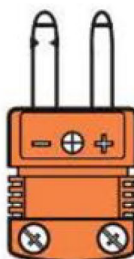
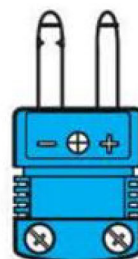
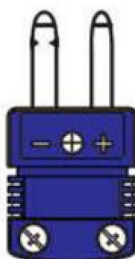
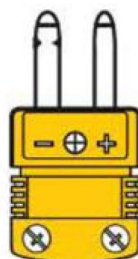
公称直径 D	螺距 P		公称直径 D	螺距 P	
	粗牙	细牙		粗牙	细牙
6	1	0.75	20	2.5	2、1.5、1
8	1.25	1、0.75	22	2.5	2、1.5、1
10	1.5	1.25、1、0.75	24	3	2、1.5、1
12	1.75	1.5、1.25、1	27	3	2、1.5、1
14	2	1.5、1.25、1	30	3.5	2、1.5、1
16	2	1.5、1	33	3.5	3、2、1.5
18	2.5	2、1.5、1	36	4	3、2、1.5

公制螺纹用 M 表示，螺距为粗牙的，螺距可以省略不标，而螺距为细牙的必须标注，如：M6 和 M6×0.75，M6 是螺距为 1 的螺纹，M6×0.75 是螺距 0.75 的螺纹，热电偶常用螺纹有 M6、M8、M12×1.5、M16×1.5、M20×1.5、M27×2、M33×2。

公称中径 (大径) D		螺距 P		公称中径 (大径) D		螺距 P	
in	mm	牙/in	P (mm)	in	mm	牙/in	P (mm)
1/4	6.200	20	1.270	9/16	14.080	12	2.117
5/16	7.780	18	1.411	5/8	15.650	11	2.309
3/8	9.360	16	1.588	3/4	18.810	10	2.540
7/16	10.930	14	1.814	7/8	21.960	9	2.822
1/2	12.500	12	2.117	1	25.110	8	3.175

MK-051 铜柱螺纹热电偶

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	
快接插头	 K黄色J黑色E紫色T蓝色N橙色		

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