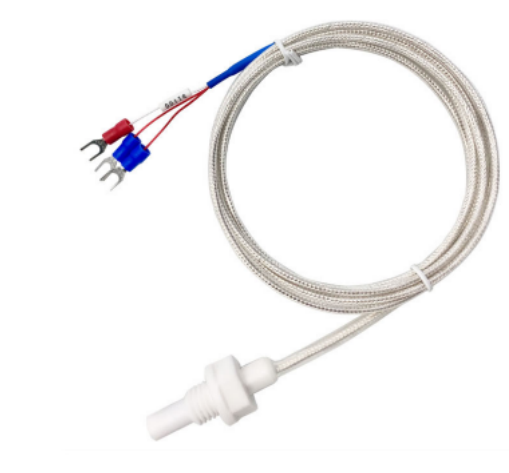


MKZ-054 全四氟热电阻



产品概述

全四氟温度传感器即聚四氟乙烯探头温度传感器，是一种专为复杂环境下高精度温度测量设计的设备。它的核心部件是由聚四氟乙烯材料制成的探头，这种材料具备极强的化学稳定性，几乎不与任何化学品发生反应，能有效抵抗各类强酸、强碱及有机溶剂的腐蚀，确保在恶劣化学环境中正常工作，广泛应用于化工、医疗、食品加工等行业



性能参数	
产品名称	全四氟热电阻
型号	MKZ-054
分度号	PT100/PT1000（可定制）
温度范围	-50~200℃
引线材质	三芯镀银四氟屏蔽线
引线长度	按需定制
螺纹规格	M12*1.5包牙25mm（按需定制）

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
- 全四氟温度探头，防腐蚀耐酸碱

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)

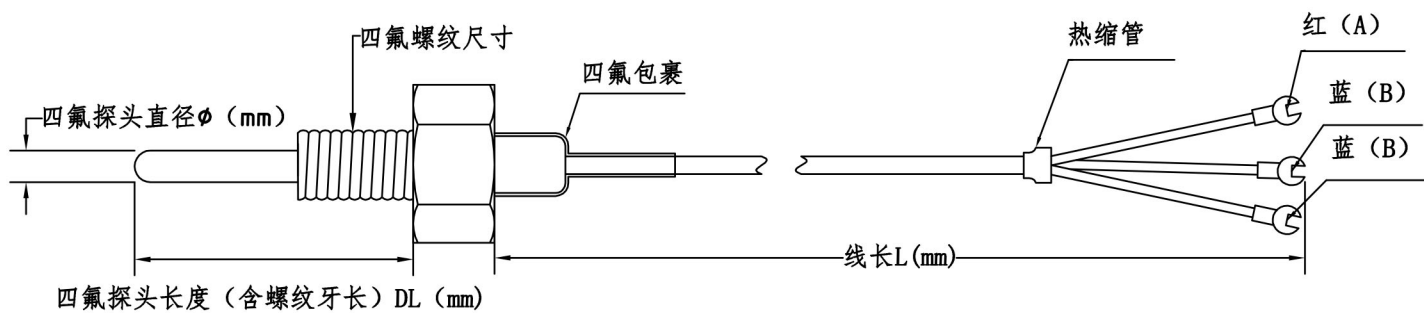
|t|为实际测量温度的绝对值，单位为℃ 假设t=100，则A级允差范围为：-0.35℃~0.35℃

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-054 全四氟热电阻									
分度号									
PT100 PT1000 (可定制)									
螺纹规格									
8-25-M12 (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-54-PT100-8-25-M12-2000-FEFL - U - A

MKZ-054 全四氟铂热电阻



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

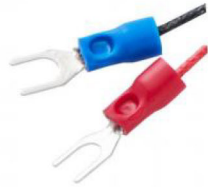
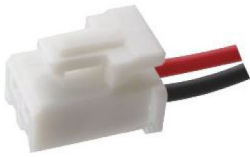
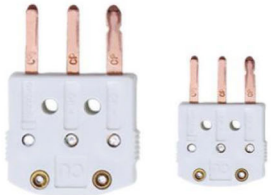
公制螺纹用 M 表示，螺距为粗牙的，螺距可以省略不标，而螺距为细牙的必须标注，如：M6 和 M6×0.75，M6 是螺距为 1 的螺纹，M6×0.75 是螺距 0.75 的螺纹，热电偶常用螺纹有 M6、M8、M12×1.5、M16×1.5、M20×1.5、M27×2、M33×2。

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

MKZ-054 全四氟铂热电阻



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