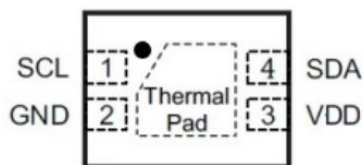
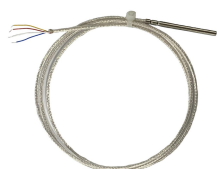
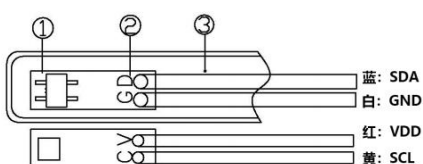
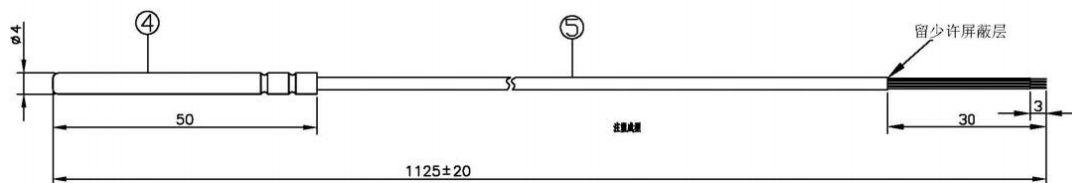


MTS4XT4-I2C 高精度数字温度探头规格书

探头规格示意图

单位: mm



线序	PIN	说明	线色
1	SCL	I2C 时钟线	黄色
2	GND	地	白色
3	VDD	电源	红色
4	SDA	I2C 数据线	蓝色

序号	名目	规格
1	数字温度芯片	MTS4Z/MTS4W/MTS4P
2	热缩管	Φ2.5*10mm
3	耐低温封装树脂	柔软性灌封料封装 6131A/B
4	不锈钢直管	304 不锈钢, Φ4.0*50mm
5	护套线	PVC 或镀银铁氟龙

特性

- 最高测温精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 工作电压范围: 1.8V~5.5V
- 通信接口: I2C
- 防水等级: IP67
- 默认线长 1 米, 其他线长可定制

芯片型号及测温精度

芯片型号	0.1℃ 精度区间	0.5℃ 精度区间	2℃ 精度区间
MTS4Z	0℃ ~+50℃	-25℃ ~+75℃	-100℃ ~+150℃
MTS4W	+20℃ ~+70℃	-20℃ ~+90℃	-100℃ ~+150℃
MTS4P	-25℃ ~+25℃	-55℃ ~+55℃	-100℃ ~+150℃

注: 芯片其他性能指标请参见 MTS4 产品手册。

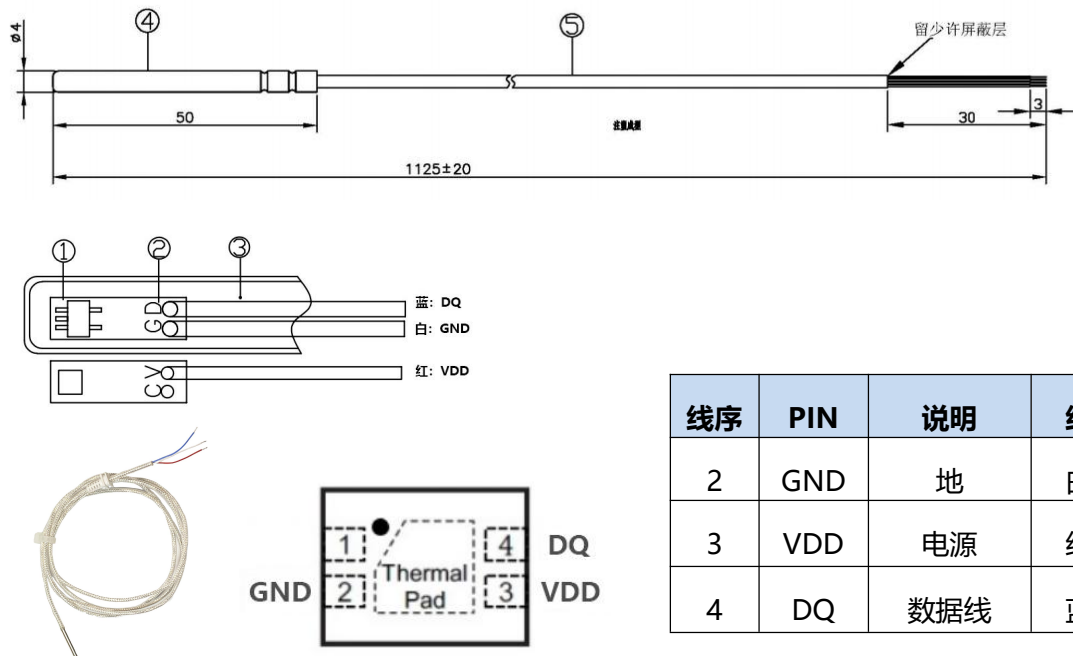
MTS4XT4-I2C 选型指南

产品型号	工作温度范围	护套线材质
MTS4XT4-I2C	-20℃~+85℃	PVC
MTS4XT4-F-I2C	-100℃~+150℃	铁氟龙

MTS4XT4-OW 高精度数字温度探头规格书

探头规格示意图

单位: mm



线序	PIN	说明	线色
2	GND	地	白色
3	VDD	电源	红色
4	DQ	数据线	蓝色

序号	名目	规格
1	数字温度芯片	MTS4Z/MTS4W/MTS4P
2	热缩管	Φ2.5*10mm
3	耐低温封装树脂	柔软性灌封料封装 6131A/B
4	不锈钢直管	304 不锈钢, Φ4.0*50mm
5	护套线	PVC 或镀银铁氟龙

特性

- 最高测温精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 工作电压范围: 1.8V~5.5V
- 通信接口: 标准单总线
- 防水等级: IP67
- 默认线长 1 米, 其他线长可定制

芯片型号及测温精度

芯片 型号	0.1℃ 精度区间	0.5℃ 精度区间	2℃ 精度区间
MTS4Z	0℃ ~+50℃	-25℃ ~+75℃	-100℃ ~+150℃
MTS4W	+20℃ ~+70℃	-20℃ ~+90℃	-100℃ ~+150℃
MTS4P	-25℃ ~+25℃	-55℃ ~+55℃	-100℃ ~+150℃

注: 芯片其他性能指标请参见 MTS4 产品手册。

MTS4XT4-OW 选型指南

产品型号	工作温度范围	护套线材质
MTS4XT4-OW	-20℃~+85℃	PVC
MTS4XT4-F-OW	-100℃~+150℃	铁氟龙