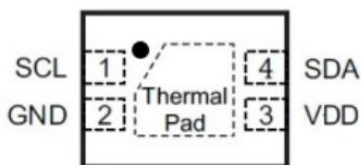
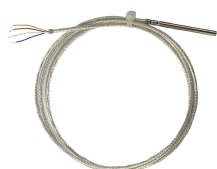
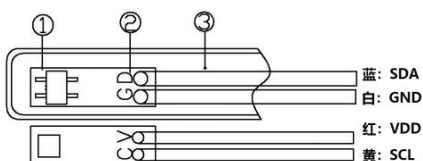
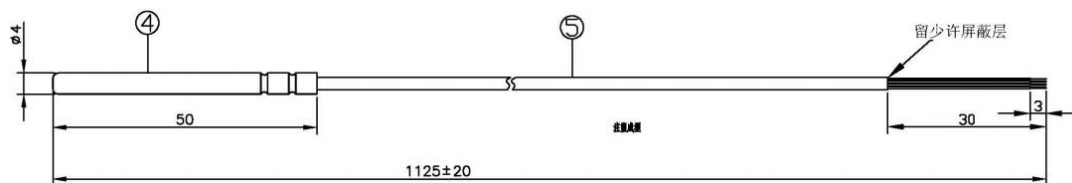


MTS4PT4-I2C 超低温高精度数字温度探头规格书

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	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	四芯镀银铁氟龙线	G284/1125±20mm

特性

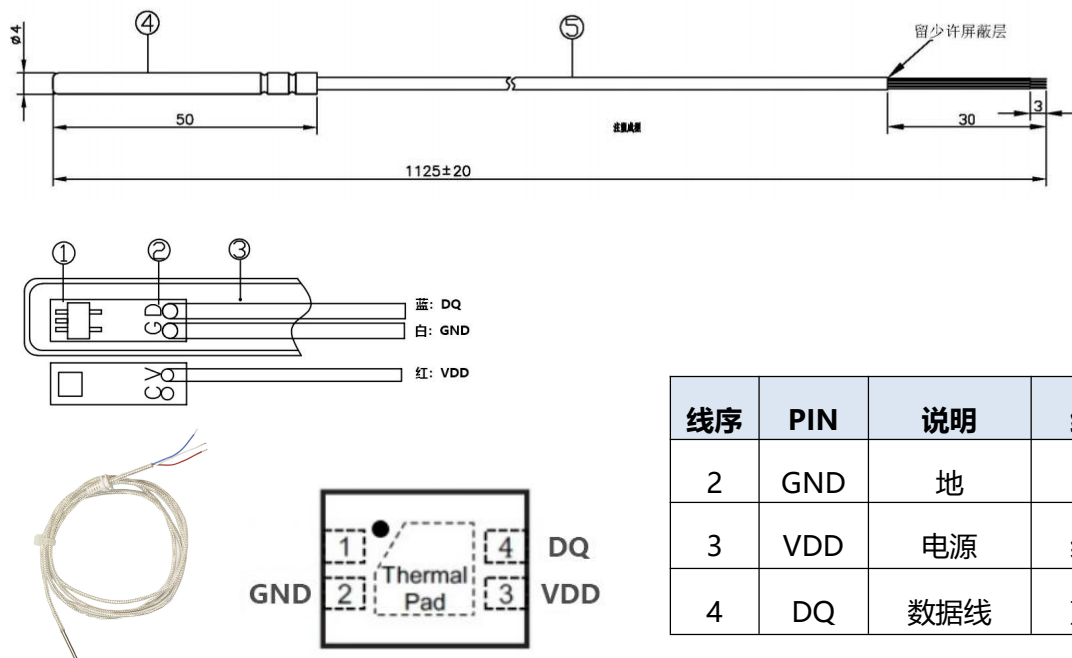
- 芯片型号: MTS4P
- 测温精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ @ $-25^{\circ}\text{C} \sim +25^{\circ}\text{C}$
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @ $-55^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ @ $-100^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 工作温度范围: $-100^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 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

注: 其他指标及应用参见 MTS4 产品手册。

MTS4PT4-OW 超低温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	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	三芯镀银铁氟龙线	G284/1125±20mm

特性

- 芯片型号: MTS4P
- 测温精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ @ $-25^{\circ}\text{C} \sim +25^{\circ}\text{C}$
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @ $-55^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ @ $-100^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 工作温度范围: $-100^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 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

注: 其他指标及应用参见 MTS4 产品手册。