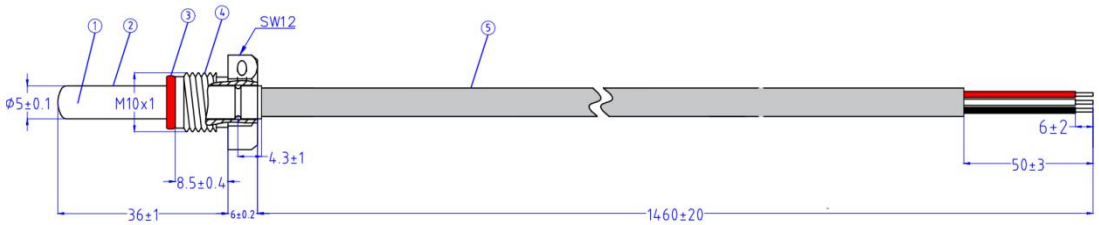
M1820WT5-TE-HP3W-1.5M 高精度数字温度探头规格书

规格尺寸图

单位：mm



线序说明

线序	说明	线色
1	VDD	红
2	DQ	黄/白
3	GND	黑

实物图



序号	名目	规格
1	数字温度芯片	M1820W
2	不锈钢直管	304 不锈钢，Φ5.0*42mm
3	密封圈	O 型密封圈，红色，9*1.9mm
4	螺丝	M10*1，铜螺丝配插销
5	线缆	耐高温 PVC 三芯线（耐温 108℃） 灰色，26AWG，红白黑，外径 4mm，线长 1.5M（可定制）

产品特点

- 数字接口，可实现长线多点级联，且不受电磁环境干扰
- ±0.1℃高精度标定，标定区间可定制，省却客户标定环节
- 功耗低，能配合电池供电、无线传输等应用，最低睡眠功耗 0.1uA
- 外围电路简单，只需一个 GPIO，无需复杂昂贵的上位机采集器

探头特性

- 芯片型号：M1820W
- 测温精度：±0.1℃@+20℃~+70℃

±0.2℃@0℃~+75℃

±0.5℃@-20℃~+90℃

- 工作温度范围：-40℃~+108℃
- 工作电压范围：2.0V~5.5V
- 通信接口：数字单总线
- 防水等级：IP68
- 默认线长 1.5 米，其他线长可定制

注：其他指标及应用参见 M1820 产品手册。