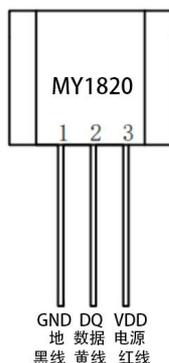
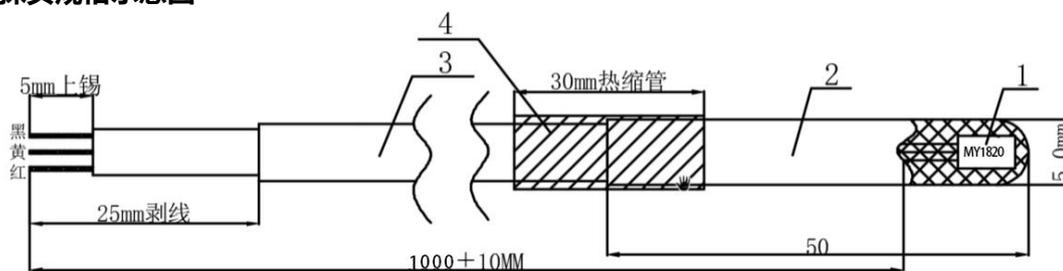


MY1820T5 数字温度探头规格书

探头规格示意图



线序	PIN 脚	说明	线色
1	GND	地	黑
2	DQ	数据	黄/其他
3	VDD	电源	红

序号	名目	规格
1	数字温度芯片	MY1820
2	不锈钢壳	304 不锈钢, $\phi 5.0 \times 50\text{mm}$
3	护套线	$3 \times 0.12\text{mm}^2$ 无氧铜, 外径 3.9mm 圆线, 线长 1m
4	绝缘套管	$\phi 4.0\text{mm}$ 黑色

MY1820 温度芯片特性

- 测温精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ @ $-10^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- 测温范围: $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- 典型待机电流 $0.2\mu\text{A}$ @ 5V, 平均电流 $5\mu\text{A}$ @ 1Hz
- 工作电压范围: 1.8V ~ 5.5V
- 感温分辨率: 12 bit ADC, 分辨率 0.0625°C ; 可配置 14bit ADC, 分辨率 0.0125°C
- 温度转换时间: 500ms
- 80 bit 额外 E2PROM 空间用于存放用户信息
- 每颗芯片有 64bit 的 ID 序列号, 便于多点组网寻址
- 数字单总线通信协议, 支持远距离、分布式多节点测温

注: 其他性能指标请参见 MY1820 产品手册。探头其他线长可定制。

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Mysentech\(敏源\)](#)