MEOKON
铭 控 传 感

可信赖的物联感知方案提供商
www.meokon.com



IP65

扫码回复S853T获取电子版资料

MD-S853T 电子式数显温度开关

S853T电子式数显温度开关是一款适用苛刻环境的高精度高可靠性的测温产品。该产品采用304不锈钢壳体，具备330°旋转结构，可调整表盘朝向，确保客户不同安装位置获得良好观测角度。IP65防护等级，OLED多参数高清显示屏，具备多模式温度监控、双通道开关报警输出，特别适用于液压、工控、移动机械等工业苛刻环境。

产品应用

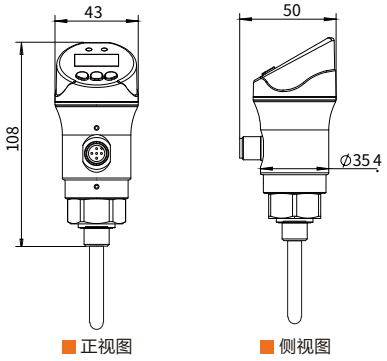
- ◇ 液压站监测
- ◇ 高铁动车
- ◇ 自控设备
- ◇ 其他代替机械开关的场合
- ◇ 机床驱动监测
- ◇ 供暖管道
- ◇ 自动化产线

产品特点

- ◇ 采用PT1000 A级传感器，适用各种工业应用环境
- ◇ 屏幕配备高清OLED数显屏幕，实时智能显示
- ◇ 表头支持330°旋转，方便不同位置安装和观察
- ◇ 支持数值和数据折线图分析模式
- ◇ 双路指示灯，快速查看工作状态

产品尺寸

单位：mm



■ 正视图　■ 侧视图

技术参数

量　　程	*详见选型指南	电气保护	防反接保护、抗电磁干扰
精　　度	±0.5%FS	负载电流	<200mA
输出方式	NPN 或 PNP(可切换)/NPN 或 PNP(可切换)/4~20mA	屏显方式	OLED 屏幕
安装螺纹	*详见选型指南	外壳材质	304不锈钢
供电方式	(12~28)VDC	接头材质	304不锈钢
出线方式	M12X1 接插件	防护等级	IP65
响应时间	50ms	使用温度	(-20~65)°C

上海铭控传感技术有限公司
Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.
TEL:021-57780480 57780436

选型指南

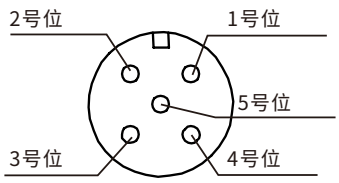
MD-S853T-(0~100)°C- 1 -2DO1R- G14 -C0625 - F10 - P3 - B3 - T3 - K1 -XXXXXX

型 号	量 程	精 度	输 出	安装螺纹	探杆规格	套管直径	供电方式	出线方式	使用温度	特殊说明	识别码
S853T 电子式 数显温度开关	(-50~100)°C *详见下表 量程选型	1 (± 0.5%FS)	2DO1A (2路开关量 +1路4~20mA输出) R(RS485输出)	G14 (G1/4) *详见下表 螺纹选型	C0625 (直径6mm 长25mm) *详见下表 探杆选型	-(无) F10 (护套管直径10mm) F12 (护套管直径12mm) F16(护套管直径16mm)	P3 (12~28VDC)	B3 (航插)	T3(-20~80°C)	*详见下表备注	

	单位 (°C)	备注
标准量程	(-50~100)°C (-50~150)°C (-50~200)°C (-50~300)°C (0~100)°C (0~150)°C (0~200)°C (0~300)°C	1) 以上量程为标准量程,如需定制量程请咨询铭控技术工程师 2) 特殊说明: K0(无) K1(测氧) K2(测氢气) K3(禁锌禁铜) K4[测酸 (非氢氟酸)] K5(加散热片) K6(喷氟) K9(特殊定制)
探杆规格	C0625 (直径6mm,长25mm) C0630 (直径6mm,长30mm) C0650 (直径6mm,长50mm) C06100(直径6mm,长100mm) C06150(直径6mm,长150mm)	
标准螺纹	EDG14 (带ED密封的G1/4螺纹) EDG12 (带ED密封的G1/2螺纹) G14 (G1/4螺纹) G12 (G1/2螺纹) N12(NPT1/2螺纹) N14(NPT1/4螺纹) P12(PT1/2螺纹) P14(PT1/4螺纹)	

说 明: 1.如果温度量程选型超过100°C，产品会增加延长径用于主体散热。
2.可能存在无法对应的产品选型或产品认证，请咨询铭控技术工程师，以其沟通回复为准。

接线图



2路开关(PNP/NPN)+4~20mA

1	BROWN(棕)	供电+
2	WHITE(白)	OUT2
3	BLUE(蓝)	供电-
4	BLACK(黑)	OUT1
5	GRAY(灰)	4~20mA

上海铭控传感技术有限公司
Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.
TEL:021-57780480 57780436