MEOKON®

MD-S272T
无线数字温度表

MD-S272T 无线数字温度表

技术特点

- ☑ LoRa/LoRaWAN/NB-iot/4G等种无线传输方式可选
- ☑ 一体式探头设计，结构稳定，使用寿命长
- ☑ 超低功耗设计，长期使用稳定可靠
- ☑ 上发频率、高低报警值，按键可调，10~1440分钟可设
- ☑ 锂电池供电，工业安装设计，适合温度监控场合



MD-S272T无线数字温度表一款具有无线传输功能低功耗数显温度表。

该系列产品采用尼龙外壳和304不锈钢主体结构，采用高精度PT100作为测温元件，插入式结构，配合国标或者英标螺纹进行紧固密封，用户也可以选择不锈钢护套管的结构方式。

在电路的设计上采用低功耗设计，电路进行了温度补偿，无线传输方式具有多种选择：LoRa，LoRaWAN，NB-iot，4G等无线通讯方式。

MD-S272T-4G是一款4G传输的无线温度表，凭借中国移动成熟的4G网络，将现场的温度上传到客户指定的IP地址。用户可以通过按键或者远程设定参数。

MD-S272T-NB是一款NB-iot传输的无线数字温度表，采用最新的NB-iot技术，具有功耗低，传输效率高，资费低等优点。

MD-S272T-LW是一款LoRaWAN传输的无线数字温度表，配合LoRaWAN网关使用，具有功耗低，传输距离远，信号穿透力强，自组网等优点。

产品应用

◇ 供暖管道　　◇ 其他需要温度监控的场合

技术参数

量　　程	-50...0...50....100...400℃内任意定制
精度等级	±0.5℃　±1℃
长期稳定性	优于0.3%FS/年
工作温度	-20~65℃
供电电压	3.6V锂电池
采样速率	默认10秒，1~60秒/次可设
上发速率	10-1440分钟可设
报警方式	低报警、高报警/波动报警
报警值设定	量程范围的10%~90%可设置
表盘显示	LCD液晶显示
接口螺纹	M20*1.5　G1/2或其他标准螺纹
接头材质	304不锈钢
外壳材质	加强型尼龙
测量介质	油、水、气等无腐蚀介质
存储温度	温度（-25~70℃）　湿度（0~95%RH）
产品重量	＜0.5kg(含附件)
产品附件	ER34615电池1块　(电池型)

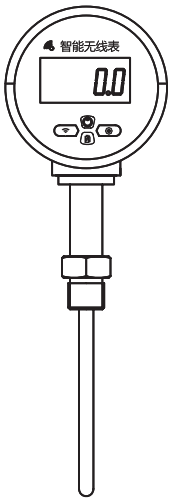
上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

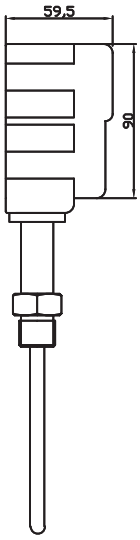
MD-S272T
无线数字温度表

外形尺寸

单位:mm



正视图



侧视图

选型指南

MD – S272T – LR – (-50~400)℃ – 5 – P0 – M20 – C8 – X – F10 – HG12 – L

型号:
S272T 无线
数字温度表

通讯方式:
4G(4G)
LR(LoRa)
LW(LoRaWAN)
NB(NB-iot)

量程:
(-50~400)℃

精度:
5(±0.5℃)　6(±1℃)

供电电压:
P0(电池供电)

螺纹接口:
G12(G1/2)　G14(G1/4)
N12(NPT1/2)　N14(NPT1/4)
M20(M20*1.5)　M9(定制螺纹)

附加选项:
L (显示型)

金属护套螺纹径:
HG12 (G1/2)
HM20 (M20*1.5)
HM27 (M27*2)

金属护套直径:
F00 (无护套)　F10 (10mm)
F12 (12mm)　F16 (16mm)

探头深度:
X (Xmm长度根据
客户的定制需求)

探头直径:
C4　(4mm)
C6　(6mm)
C8　(8mm)
C10　(10mm)

说明:

1.可能存在无法对应的产品选型，具体请登录公司网站www.meokon.cn查询或咨询技术工程师。

2.本文档提供的规格代表出版时的技术状态，我们保留对规格和材料进行变更的权利。

上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436