

MD-TA 精巧型温度变送器

技术特点

- ✓ 一体化设计, 结构精巧,最大直径18mm
- ✓ 4-20mA输出,强抗干扰设计
- ✓ 采用防雷和抗电快速瞬变(脉冲群)干扰的电路设计
- ✓ 超低功耗设计
- ✓ 316L不锈钢探头及外壳



MD-TA精巧型温度变送器是一款一体化超稳温度变送器, 内置进口PT100高精度温度传感器, 采用精巧型电路, 输入输出隔离。

该温度变送器采用防雷和抗电快速瞬变(脉冲群)干扰的电路设计。具备了防雷的功能, 防雷指标达到感应雷($\leq i_A 4000V$)连续5次对设备无损害, 以保护连接设备免于受损; 输入端和输出端均具备抗电快速瞬变(脉冲群) $i_A 4000V$ 干扰的能力。本产品可有效防护因为感应雷或供电系统内部大功率设备的启停、线路故障、投切动作、变频设备的运行和现场施工时电焊机等原因造成的损坏。

产品的探头及外壳采用316L不锈钢, 结构采用激光焊接工艺, 连接线采用IP67防水航插出线,极大的保证产品的长期稳定型和可靠性。

产品应用

- ◇ 仪器仪表配套
- ◇ 实验室
- ◇ 工程机械
- ◇ 自动化产线
- ◇ 石油化工
- ◇ 环境监测

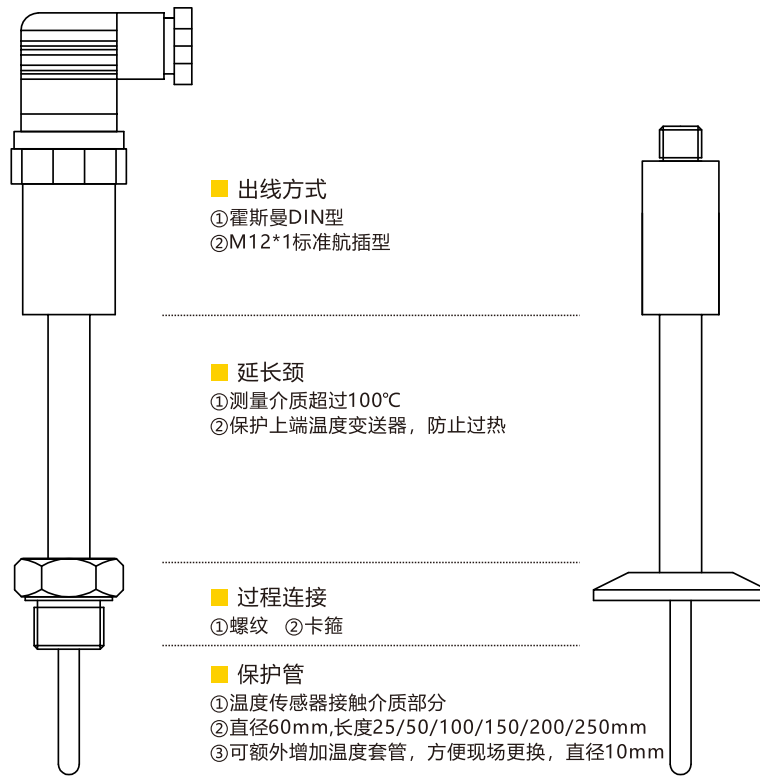
技术参数

量 程	-50~255℃ (4-20mA输出) -200~500℃ (PT100铂电阻可选)
精度等级	±0.2℃
输出信号	4-20mA
限制电流	< 25mA
供电电压	9...30V(典型24VDC)
响应时间	1秒
温漂系数	0.005% FS / 1℃(典型值)
环境温度	-40 ~ 80℃
防 雷	4000V (≤5次)
抗脉冲群	4000V
抗射频干扰	>10V/m (80MHz...1000MHz)
探头直径	6mm,其他直径可定制
安装接口	G1/4 M螺纹 或定制螺纹
接头材质	316不锈钢
外壳材质	316不锈钢
测量介质	与316不锈钢兼容的气体或液体
防水等级	IP 67
出线方式	M12防水航插出线
产品保护	反极性保护

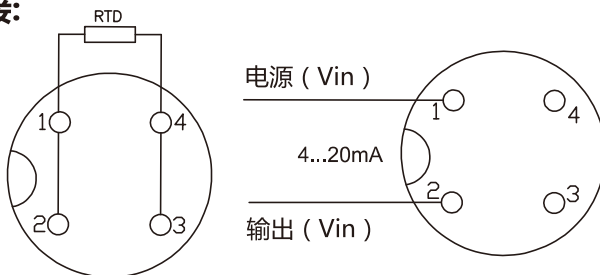


外形尺寸

单位:mm



电气连接:



选型指南

MD — TA — (-50~100)℃ — 2 — M20 — 6 — 25

型号:

TA(精巧型)
TB(防爆型)

量程:

-50~100℃

精度:

2 (±0.2℃)

探头长度:

X(长度根据客户
需求任意选择)

探头直径:

6 (6mm直径) 8 (8mm直径)
10 (10mm直径)

螺纹接口:

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

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。
- 3.订购信息：型号/测量量程/输出信号/精度/电气连接/介质温度/过程连接/应用领域。

上海铭控传感技术有限公司

MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

