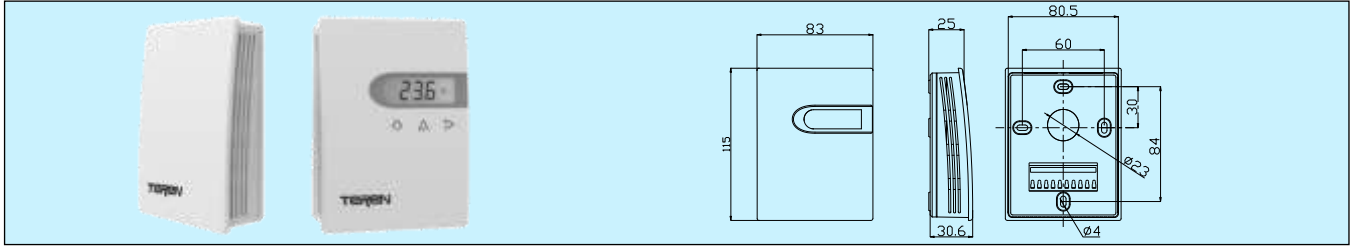


TTD1N 室内型数字式多功能温度变送/控制器



应用和特点

- 用于室内环境温度检测和控制
- 采用高精度数字温度传感器，具有良好长期稳定性
- 多种输出可选，有过压及反接保护功能
- 可配置继电器输出，能实现独立控制/报警功能
- 轻巧外壳设计，美观大方，方便安装
- 较宽的温度范围，响应速度快
- 先进的端子在底盒的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 配备 LCD 显示和按键后，具有多参数修改、校正功能

技术指标

传感器: 数字温度传感器

量程: 见选型表

输出: 4~20mA(三线)&0~10VDC, RS485/Modbus^{注1}

输出负载: ≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)

继电器: 1×SPST, 3A/30VDC, 3A/250VAC

精度: ≤±0.5°C@ 0~85°C, 详见精度曲线

电源: 16~28VAC/16~35VDC

显示与按键: 可选大屏幕 LCD 数字显示与按键, 详见显示按键操作说明, 显示分辨率 0.1°C

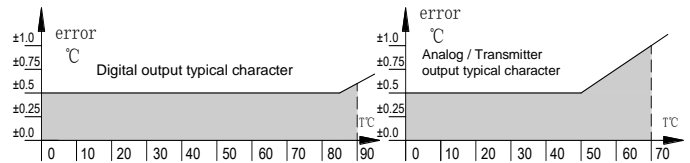
工作环境: 0~70°C, 0~95%RH(非冷凝), 储运-30~70°C

外壳: 阻燃 PC(UL94V-0), 防护等级 IP30

认证: CE

可选精度: 0.25°C@ -20~105°C (选型代码后加 H)

精度曲线:



选型表

型号	TTD1N			室内型温度变送/控制器
输出	1	B		4~20mA&0~10VDC 4~20mA&0~10VDC RS485/Modbus ^{注1}
量程	1	2	7	0~50°C 0~100°C 其它(客户指定)
继电器		0	1	无 1×SPST ^{注2}
LCD 显示与按键			0	无 1 LCD 显示 2 LCD 显示和按键

注 1: Modbus 协议采用 Modbus RTU 传输模式, 其他产品相同。

注 2: 根据作业环境标准 GB/T4200 及 WBGT 指数等, 继电器动作缺省值为 ON-30.0°C/OFF-29.5°C, 也可定制或通过 LCD 显示和按键设置。

T3Ex 防爆型温度变送器



应用和特点

- 适用于恶劣环境或存在易燃易爆及有毒气体的危险场所的环境温度检测, 耐潮湿, 耐腐蚀, IP66 防护
- 工业级铸铝防爆外壳, 电气部分与壳体隔离
- 高性能数字温度传感器及电路, 精确测量和补偿, 精度高, 响应速度快, 具有良好的长期稳定性
- 变送器按 GB3836.1/GB3836.2 的要求制成隔爆型, 防爆标志: Exd II CT6Gb, 适用 II A、II B、II C 类, T1-T6 组可燃气体、蒸气与空气混合形成的爆炸性混合物的 1 区、2 区危险场所

技术指标

传感器: 高精度数字传感器

量程: 0~50/0~100/0~150/-40~60°C, 通过拨码开关选择, 其他可定制

精度: ±0.2°C@ -40~100°C, ±0.3°C@ -55~150°C

重复性: ±0.1°C

响应时间: <60s(10s)

漂移: <±0.1°C/年

电源: 18.5~35VDC

输出: 4~20mA(二线), RS485/Modbus 等

www.teren.com.cn

负载: ≤500Ω(4~20mA)

显示: LCD 显示(-20~70°C), 带背光(可拨码选择)

工作环境: -30~60°C, 5~95%RH(非冷凝)

介质温度: -55~150°C

外壳材料: 铸铝外壳, 不锈钢探头和选配套管(型号 A-Tx)

防护等级: IP66

认证: CE, Exd II CT6Gb, EMC(2014/30/EU, EN50270)

重量: 1.2kg

选型表

型号	T3Ex		防爆型温度变送器
输出	2	8	4~20mA(二线) RS485/Modbus
探头长度		0	75mm
		1	125mm
		2	200mm
		7	其他, 需定制

该产品可按需要采用挂墙安装, 或配套管(型号 A-Tx)进行插入式安装