

F2000TSM-TH

温湿度变送器-墙面安装型

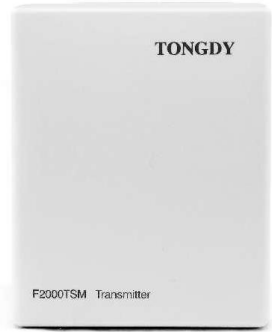
CE 认证



北京中立格林传感科技股份有限公司
www.tongdy.com

特性

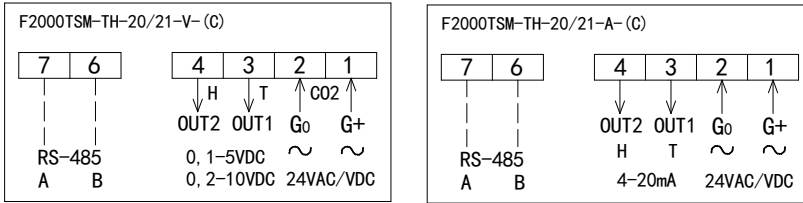
- ◆ 专为测量相对湿度和温度而设计
- ◆ 墙面安装，小巧方便
- ◆ 提供 2 路 0~10VDC 或 4~20mA 或 0-5VDC 模拟量输出，线性对应环境温湿度测量值
- ◆ 在整个测量范围内，湿度输出自动校正
- ◆ 温湿度可在任意点进行测量值校正
- ◆ MODBUS RS485 接口（可选）



技术规格

	温度	湿度
传感器:	温湿度一体数字传感器	温湿度一体数字传感器
测量范围	0~50°C(缺省)	0~100%RH
精度	±0.5°C(20~40°C)	±4.5%RH(20%-80%RH)
稳定性(偏移)	±0.04°C 每年	<0.5%RH 每年
存储条件	10~50°C / 20~60%RH	
连接方式	接线端子	
测量范围设置	订货时选择，或通过 MODBUS RS485 设置	
外壳 / 防护等级	PC/ABS 防火材料 / IP40	
输出	0~10VDC(缺省) 或 4~20mA(用户跳线选择) 0~5VDC(用户订购时选择，不可更改)	
电源	24VAC/VDC ±10%	
功率	≤2W	
允许阻值	≤500Ω	
外部尺寸	(宽)100mm×(高)80mm×(厚)28mm	
净重	180 克	
安装标准	65mm×65mm or 2"×4"管盒	
认证	CE-Approval	

□ 接线图



□ 型号说明

型号	描述
F2000TSM-TH-M101	1 路模拟量输出对应温度测量值 Modbus RS485 接口
F2000TSM-TH-M101-RH	1 路模拟量输出对应相对湿度测量值 Modbus RS485 接口可输出温湿度测量值
F2000TSM-TH-M200	2 路模拟量输出分别对应温度及湿度测量值
F2000TSM-TH-M201	2 路模拟量输出分别对应温度及湿度测量值 Modbus RS485 接口
F2000TSM-TH-M001	Modbus RS485 接口可输出温湿度测量值

以上型号之后加后缀:

后缀 1: 输出模拟量信号

- V 0~10VDC (缺省)
- A 4~20mA
- V5 0~5VDC (订购前确认, 不能更改)

后缀 2: 温度量程

- T05: 0°C~50°C (缺省)
- T06: 0°C~60°C
- T26: -20°C~60°C

举例说明:

F2000TSM-TH-M100-V5-T06 型号描述为 1 路 0-5VDC 输出, 温度量程为 0°C~60°C
F2000TSM-TH-M200-A 型号描述为 1 路 4~20mA 输出, 温度量程为 0°C~50°C(缺省)

□ 安装尺寸

