

## TMHD4885 型高精度数字温度表

### 产品特点

- 全五位数字和模拟指针显示
- STN 液晶，独立背光
- 多压力单位切换
- RS485 数字输出
- $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 测量精度
- 铝合金外壳
- 一键开关机
- 一键清零
- 表头可  $320^{\circ}$ 旋转



### 产品介绍

TMHD4885 型高精度数字温度表是集温度测量、显示、有线输出于一体的智能数显测量仪表。该产品为全电子结构，前端采用高精度温度传感器。该温度表采用铝合金一体成型，结构强度高，表头可在  $320^{\circ}$ 范围内旋转，使用灵活操作简单，安全可靠。适于一般温度表、温度变送器的校验和检测，同时也适用于对温度测量精度要求较高的设备系统。

### 技术参数

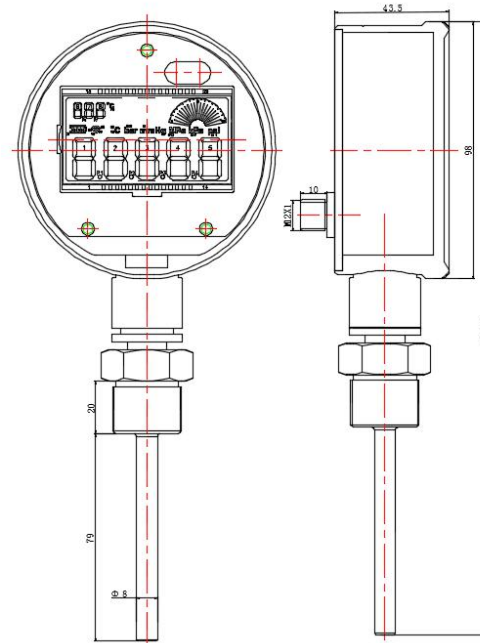
- 测量范围：  $-40^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$   
精 度：  $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$  (  $-20^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$  ),  $\pm 0.35^{\circ}\text{C}$  (  $-40^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$  )  
输出信号： 数字 ( RS485 )  
长期稳定性：  $\pm 0.25\% \text{FS}/\text{年}$   
环境温度：  $-20^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$   
相对湿度：  $< 95\% \text{RH}$   
稳 定 性：  $\leq \pm 0.2\% \text{FS}/\text{年}$   
供电电源： 外接 DC18~30 V 电源  
显 示： 五位 0.63 英寸数字，白光背光 LCD  
显示单位：  $^{\circ}\text{C}$   
显示刷新： 300ms  
安装方式： 垂直安装  
工作温度：  $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ (不包含测量探头)  
存储温度：  $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$   
相对湿度：  $\leq 95\%$   
大气压力： 86 kPa ~ 106kPa  
振动频率： ( 0 ~ 300 ) Hz  
加 速 度：  $\leq 3g$   
冲 击：  $\leq 10g$   
接 口： 不锈钢  
隔离膜片： 不锈钢 316L  
电子壳体： 铝合金

防护等级： IP54

电气连接： M12 接插件

**外型结构**

(单位：mm)


**选型列表**

TMHD4885	型高精度数字温度表		
	代号	X: 实际测量范围	
	[0~X] °C	-40°C...0°C~105°C	
		代号	螺纹接口
		C5	M20×1.5 外螺纹接口, 长度 20mm (默认)
			代号
			插入直径
			DXX
			6, 8, 10 (默认), 12, 16mm
			代号
			插入深度
			HXX
			60, 80, 100 (默认), 120, 150mm
TMHD4885	[0~105] °C	C5	D10
			H100

### 选型提示

- 1、选型时请在订单上注明精度等级，未注明按 0.25 级精度、数显压力表供货。
- 2、建议在安装使用本产品时，做好现场防护，防止跌落、进水等造成产品损坏。
- 3、特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中予以注明。
- 4、产品带有测试软件，具体详见说明书