

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° 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° 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

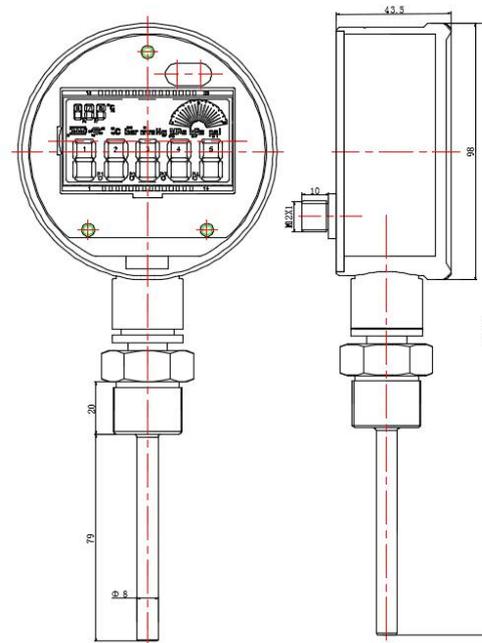
- 测量范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$
精 度： $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ($-20^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$) , $\pm 0.35^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$)
输出信号： 数字 (RS485)
长期稳定性： $\pm 0.25\% \text{FS}/\text{年}$
环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
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