

产品使用说明书



SPT29-100 金属壳温度表



一、概述

数字温度表为全电子结构，采用电池供电，现场安装简易。采用高精度 PT100，由 LCD 显示器显示出实际的温度值。

该智能数字温度表使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的温度进行测量显示。

二、特点

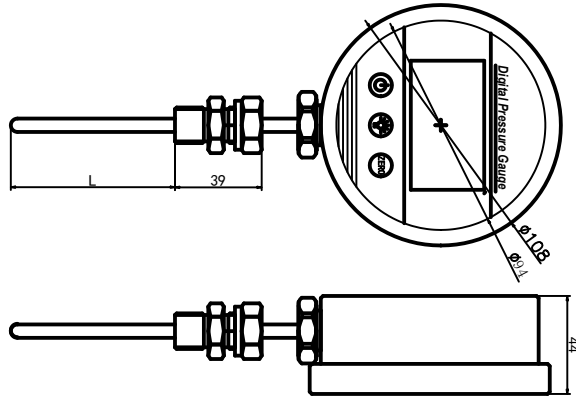
- ◆大屏幕 LCD 显示，分辨率高，无视值误差。
- ◆自带背光，黑暗出可清晰读数
- ◆峰值保持功能，记录测量过程中的最大温度值
- ◆温度百分比动态显示，（进度条显示）
- ◆五种工程单位选择：℃、℉、K、Ra、Re

- ◆选择 1~15min 自动关机功能。
- ◆低功耗，在节电模式工作 2 年以上，连续工作 2000 小时。
- ◆参数修正功能，现场能对仪表零点，误差值进行修正。
- ◆量程上下限定
- ◆采样速率：1 次/秒
- ◆适用与不锈钢兼容的气体液体的温度测量

三、技术参数：

量程范围	-200℃~300℃	精度等级	0.2%、0.5%
稳定性	≤0.1% /年	电池电压	9VDC
显示方式	LCD	显示范围	-1999~9999
环境温度	-20℃~70℃	相对湿度	≤80%
安装螺纹	M20*1.5	接口材质	不锈钢

四、外形尺寸






五、安装



可以通过压力管接头 (M20*1.5)（其他尺寸接头可在订货时说明），直接装在液压管路上或容器上。

六、操作说明：

6.1 测量状态：

- ◆开、关机：短按“”键
- ◆背光开关：短按“”键
- ◆单位切换：长按“”键
- ◆峰值清零：短按“ZERO”键

6.2 设置状态：


- ◆“”键：确认键
- ◆“”键：移位键


- ◆ “ZERO” 键：增加键


6.3. 参数设置：


- ◆ “Locd”：密码输入菜单，输入密码“00001”
- ◆ “offt”：自动关机时间菜单，设置范围“00~15”分钟，“00”为连续工作
- ◆ “Light”：背光开启时间菜单，设置范围“00~15”分钟，“00”为关闭背光
- ◆ “End-”：退出菜单，设置值“0~1”“0”为不保存设置参数退出，“1”为保存设置参数退出


6.4 设置方法：


6.4.1. 长按“

6.4.2. 按“

6.4.3. 按“

6.4.4. 按“”和“ZERO”修改数据

6.4.5. 短按“”键，确认修改（停止闪烁）

6.4.6. 选择“End-”菜单按“”键确认退出。

七、使用须知：

7.1. 仪表储藏与使用适宜在环境温度为-20℃~70℃，相对湿度小于80%的场所。

7.2. 更换电池时请使用9V碱性电池（6LR61）。

八、订货须知：

订货时应注明量程、精度等级、接口尺寸。

九、质保

用户在遵守使用和保护规则条件下，仪表自出厂日期起保修一年，一年后的维修在本公司进行。