

产品使用说明书



ST29-100 金属壳温度表



陕西赛尔斯电子有限公司
SIER ELECTRONICS CO., LTD

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:

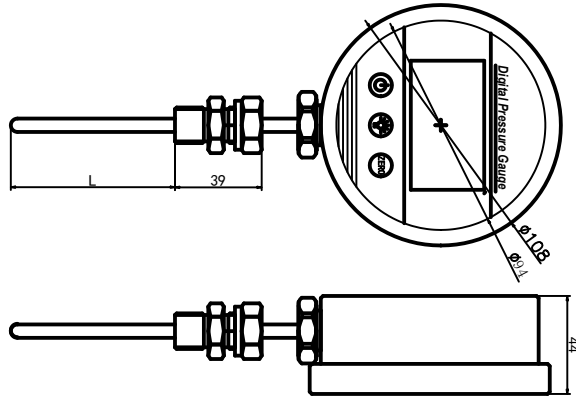
- ◆大屏幕 LCD 显示,分辨率高,无视值误差。
- ◆自带背光,黑暗出可清晰读数
- ◆峰值保持功能,记录测量过程中的最大温度值
- ◆温度百分比动态显示,(进度条显示)
- ◆五种工程单位选择:℃、℉、K、Ra、Re

- ◆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。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。