

TEM-2 温度测量仪

(PT100)



海安县前卫机电有限公司

一、概述

本仪器选用温度传感器 PT100 采集温度，采用数码显示窗口显示温度值，具有 RS232 (或 RS485) 数据通讯接口。

二、技术规格

- 1 采集通道数：1 路；
- 2 温度采集范围：-55℃~125℃；
- 3 采集精度：±0.5℃（在-10℃~85℃范围内），采集精度由温度传感器决定；
- 4 传感器引线长度：<10 米
- 5 采样周期：1 秒
- 6 工作温度：-10~40℃
- 7 工作电压：AC220V±20% 50Hz
- 8 消耗功率：5w

三、前面板图

四、传感器的连接

后面板的端子为温度传感器信号输入端子。

- (1) 传感器 1 航空插头（1、2、3 端子）

五、使用说明

仪表上电时，窗口显示仪器的出厂编号和该仪器的通讯地址。

当窗口显示“Err”时，表示对应的传感器未正常工作。

当窗口显示“E”时，表示对应的传感器温度值超量程。