

SWP-ET100现场LED显示温度变送控制器

说 述

SWP-ET100 温度现场变送控制器是本公司推出新一代先进的现场变送单元。采用铝合金外壳进口的高精度铂电阻传感器或热电阻传感器，抗腐蚀，抗过载，稳定性好，精度高，集测量显示变送，控制，通讯为一体。可应用于石油、化工、冶金等部门各种腐蚀性和非腐蚀性液体和气体测量与控制。

主要技术指标

测量范围	-200℃~600℃
精度	0.5%或0.2%
外形尺寸	LED显示：Φ100×60
显示	4位LED显示
输出特性	带上下限控制或报警输出 继电器触点容量 3A/250VAC SSR 可控硅触发信号 0.5A/400V SCR 固态继电器触发信号 300mA/6V
通讯功能	RS485 或 RS232 通讯方式 (波特率 1200~9600pbs)
适用环境	相对湿度<90%，温度-10~50℃
连接方式	温度传感器直接Φ8~Φ25 或依据用户要求
供电方式	AC220V 或 DC24V

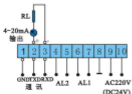


工作原理

仪表通过温度传感器把温度信号变为电信号，再由前置放大器把此电信号放大滤波，送往CPU的A/D转换模块进行模拟量到数字量的变换。最后由CPU进行数据处理并显示及PWM输出。原理框图如下：



接线图



外形结构图

