

智能单回路测控仪

产品名称	智能单回路测控仪
公司名称	浙江顶威仪表有限公司
价格	120.00/台
规格参数	浙江顶威:单回路 DWP:803-01 浙江温州:乐清市
公司地址	乐清市柳市镇黄七甲村（注册地址）
联系电话	13736378108

产品详情

产品简介

单回路智能数字/光柱显示控制仪采用先进的微处理进行智能控制,适用于温度、湿度、压力、液位、瞬时流量、速度等多种物理量、检测信号的显示及控制，并能对各种非线性输入信号进行高精度的线形矫正测量。

采用最近无跳线技术，使输入端口具备单通道和万能信号输入功能，只需要通过仪表菜单的简单选定，即可实现多种输入信号（各种热电偶、热电阻、标准电压/标准电流信号）之间的轻松切换,提高了仪表的通用性和可靠性。

采用高亮度LED数码显示和高分辨率光柱显示（比例显示），使测量/控制值的显示更为清晰直观。

输入输出回路均采用光电隔离，抗干扰能力强。可带串行通讯接口，可与各种带串行接口的设备进行双向通信，组成网络控制系统。

具备多种标准外形尺寸，能适用各种测量控制场合。整机采用卡入式结构，使安装十分简便。

主要技术参数

输入信号：

模拟量 · 热电阻：标准热电阻-B、S、K、E、J、T、N、R、WRe3~25等

· 电阻：标准热电阻-Pt100、Cu50、Cu100 远传压力电阻-30~350 等

· 电流：0~10mA、0~20mA、4mA~20mA等（输入电阻 250 ）

· 电压：0~5V、1V~5V、mV等（输入阻抗 250K ）

输出信号：

模拟量输出 · DC4mA~20mA（负载电阻 500 ）

· DC0mA~10mA（负载电阻 750 ）

· DC1V~5V（负载电阻 250K ） · DC0V~5V（负载电阻 250 ）

开关量输出 · 继电器控制输出-ON/OFF（带回差）

· 触点容量 AC220V/3A，DC24V/5A（阻性负载）

· 可控硅控制输出-SCR（过零触发脉冲）输出，AC 400V/0.5A

· 固态继电器输出-SSR（固态继电器控制信号）输出，DC-5V~24V/30mA

· 双向可控硅输出-SOT（可控硅输出），AC 600V/16A

通讯输出 · 标准串行双向通讯接口 · 通讯方式：RS-232C，RS-485

· 波特率-300bps~9300bps（内部自由设定）

馈电输出 · DC 24V，负载 30mA

特性

测量精度 · $\pm 0.2\%FS \pm 1$ 字或 $\pm 0.5\%FS \pm 1$ 字

分辨率 · ± 1 字

显示范围 · 数字：-1999~9999 · 光柱：0~100%

显示方式 · 四位高亮度LED数码显示 · 发光二极管工作状态显示

· 单屏数码显示

· 单屏数码+单

光柱子显示

控制方式 · 可选择上限、下限或上上限、下下限控制，带有常开/常闭输出

控制设定值 · 控制设定值和回差值全量程内自由设定

温度补 · 0~50 温度自动补偿

参数设定 · 面板轻触式按键数字设定 · 继电器输出状态LED显示

- 输入超/欠量程报警
- 电源欠压自动复位
- 工作异常自动复位

使用环境

环境温度 · 0~50

相对湿度 · 85%RH 避免强腐蚀气体

供电电压 · 常规型 AC220V+10/-15% (50Hz ± 2Hz, 线性电源)

· 特殊型 AC90V~265V (开关电源) DC24V ± 2V (开关电源)

功耗 · 6W (AC 220V线性电源) 4W (AC 90V~265V开关电源) 4W (DC 24V
开关电源)