



SWP系列数字显示控制仪表系列

产品介绍



- ☀ SWP-GF、GA系列数字显示控制仪
- ☀ SWP-FC、FA系列数字显示控制仪
- ☀ SWP-LCD系列数字显示控制仪
- ☀ SWP-C系列数字/光柱显示控制仪
- ☀ SWP-20系列模块
- ☀ SWP-X系列闪光报警仪



天津昌晖自动化系统有限公司

TIANJIN CHARM FAITH AUTOSYSTEM CO,LTD

地址：天津市南开区西关大街123号

电话：(022) 27425070 27371652 23886002 转318

传真：(022) 23886001

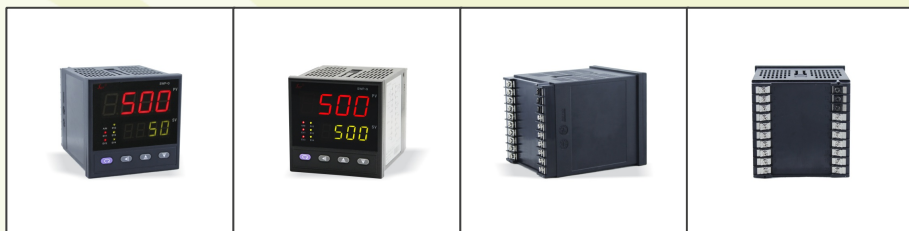
邮编：300101

网址：<http://www.swptj.com>

E-mail: swp_tj@vip.163.com

SWP-GF、GA系列数字显示控制仪

SWP-GFC单回路数字显示控制器



SWP-GFC数字显示控制器可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示），使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-GFD双回路数字显示控制器



SWP-GFD双回路数字显示控制器，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示），使测量值的显示更为清晰直观。0.5%测量精度，通道算术运算功能，使用更为简单方便。

SWP-GFS三回路数字显示控制器



SWP-GFS三回路数字显示控制器，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示），三路测量同屏显示，使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-GFN自整定PID数字显示控制器



适用于需要进行高精度测量控制的系统，可根据被控对象自动演算出最佳PID控制参数，集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示），使测量值的显示清晰直观。

SWP-GFN外给定或阀位控制自整定PID数字显示控制器



SWP-GFN系列高精度型PID自整定数字（外给定或阀位控制）适用于需要进行高精度测量控制的系统，可取代放大器直接驱动执行的机构（如阀位等），集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制，使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-GFY智能手动操作器



SWP-GFY智能手动操作器可接在各种调节器之后作备用仪表。一旦调节器失效，可由本控制器进行手动操作。并可取代伺服放大器直接驱动阀门。控制器可分别带有一路模拟量控制输出或一路开关量控制输出（继电器正转、反转控制），及一路模拟量变送输出，可适用于各种测量控制场合。

SWP-GFT定时/计时/计数显示控制器



SWP-GFT定时/计时/计数显示控制器采用双六位LED显示，用户可通过内部参数设定仪表工作于定时器、计时器或计数器状态，并提供递增、递减等多种工作模式。

SWP-GFR频率/转速显示控制器



SWP-GFR频率/转速显示控制器，采用双六位LED显示，适用于各种频率、转速、线速度的测量显示控制。

SWP-GA系列经济型数字显示控制器



可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示），使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-FC、FA系列数字显示控制仪

SWP-FC系列单回路数字/光柱显示控制器



SWP-FC系列单回路数字/光柱显示控制器集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示）及相对模拟量显示（光柱显示），使测量值的显示更为清晰直观。0.2%高精度，通道算术运算功能，使用更为简单方便。

SWP-FC系列双回路数字/光柱显示控制器



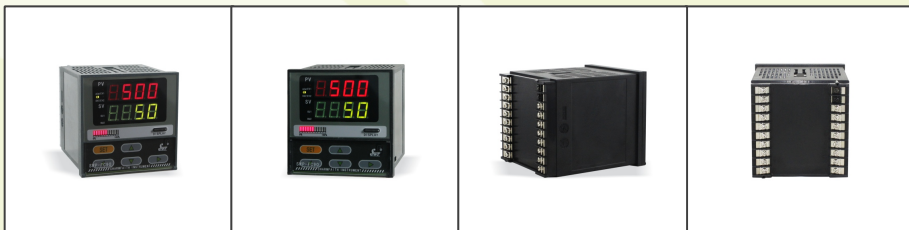
SWP-FC系列双回路数字/光柱显示控制器集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示）及相对模拟量显示（光柱显示），使测量值的显示更为清晰直观。0.2%高精度，通道算术运算功能，使用更为简单方便。

SWP-FC系列人工智能自整定PID调节器



SWP-FC系列人工智能自整定PID调节器适用于需要进行高精度测量控制的系统,可根据被控对象自动演算出最佳PID控制参数。

SWP-FC系列人工智能外给定PID调节器



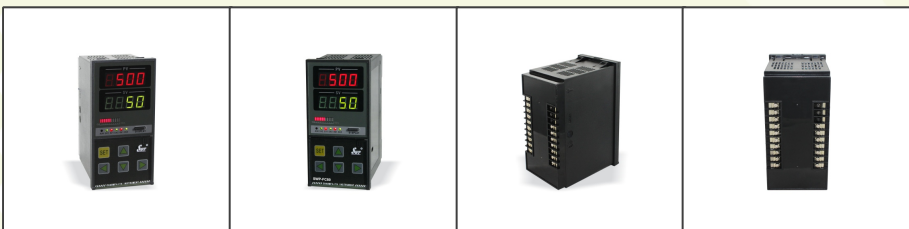
SWP-FC系列人工智能外给定PID调节器适用于需要进行高精度测量控制的系统,可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制(高亮度LED数码显示)及相对模拟量显示(光柱显示),使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-FC系列人工智能阀位控制PID调节器



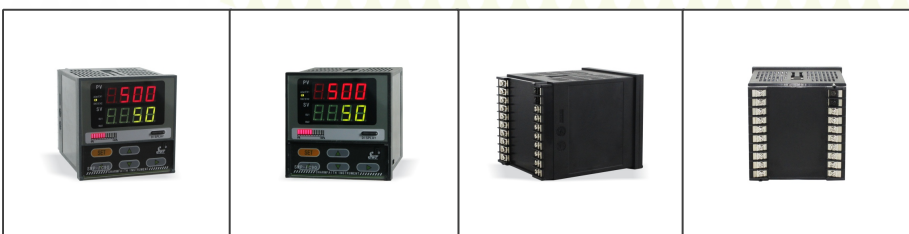
SWP-FC系列人工智能阀位控制PID调节器适用于需要进行高精度测量控制的系统,可取代放大器直接驱动执行的机构(如阀位等),可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制(高亮度LED数码显示)及相对模拟量显示(光柱显示),使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-FC系列智能手动模拟输出操作器



SWP-FC系列智能手动模拟输出操作器可通过按键操作,直接输出0-10mA或4-20mA或0-5V或1-5V阀位给定信号,再由伺服放大器驱动电动调节阀或由电气转换器和阀门定位器驱动气动薄膜阀,适用于各种阀门的手动给定控制。

SWP-FC系列智能手动伺服放大输出操作器



SWP-FC系列智能手动伺服放大输出操作器,可通过按键操作直接输出正转和反转控制信号,驱动各种电动调节阀,并带实际阀位数字显示,适合于各种电动调节阀的手动操作与控制使用。

SWP-FC系列智能模拟输出操作器



SWP-FC系列智能模拟输出操作器接收从DCS系统或智能调节器来的0-10mA/4-20mA/0-5V/1-5V阀位给定输出信号,再由伺服放大器去驱动电动调节阀或由电气转换器和阀门定位器去驱动气动薄膜阀,适合于作为DOS系统回路调节控制输出和智能调节器控制输出的后备操作器使用。

SWP-FC系列智能伺服放大输出操作器



SWP-FC系列是伺服放大器、手动操作器和后备功能一体化智能产品，接收0-10mA/4-20mA/0-5V/1-5V阀位给定输出信号，输出正转、反转控制信号。适合于作为DOS系统回路调节控制输出和智能调节器控制输出的后备操作器使用。

SWP-FA系列经济型单回路数字显示控制器



SWP-FA系列经济型数字显示控制器可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制（高亮度LED数码显示），使测量值得显示更为清晰直观。

SWP-LCD系列数字显示控制仪

SWP-LCD-A/M手动操作器



SWP-LCD-A/M系列手动操作器可接在各种调节器或计算机控制系统之后作备用仪表，在系统试车或调节器失效时，可由本控制器替代进行手动操作，以保证生产的安全。

SWP-LCD-R小型单色无纸记录仪



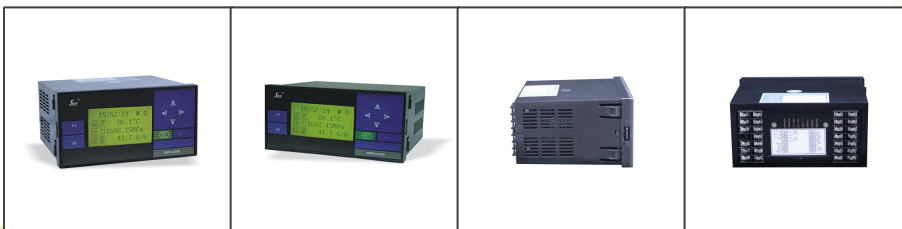
SWP-LCD-R小型单色无纸记录仪是一种智能化的多功能二次仪表，适合于对各种过程常量进行检测，控制，记录与远传。

SWP-LCD-NLQ小型单色智能化防盗型热量积算记录仪



SWP-LCD-NLQ小型单色热量积算无纸记录仪集流量/热量积算与记录于一体，是一种智能化的多功能二次仪表，适合对热水的流量热量进行过程监测，总量累积。

SWP-LCD-NL小型单色智能化防盗型流量/热能积算记录仪



SWP-LCD-NL小型单色流量热能积算无纸记录仪集流量/热能积算与记录于一体，具有防盗用功能，是一种智能化的多功能二次仪表，适合对流量热能进行过程监测，总量累积。

SWP-LCD-LT天然气流量积算仪



SWP-LCD-LT (智能) 天然气流量显示积算控制仪适用于在线测量天然气的流量, 将管道中的天然气流量经补偿、计算自动换算为工业标准状态下的天然气体积流量和积算量。

SWP-LCD-NP小型单色64段PID可编程序控制仪



SWP-LCD-NP小型单色64段PID可编程序控制仪是一种智能化多功能二次仪表, 可按预先设置的程序, 分段对被控变量自动进行监测, 控制, 记录与远传。适用于进行高精度多段曲线程序升/降温控制的系统(如啤酒发酵、窑炉升温等)。可根据生产过程的要求, 按照一定的曲线进行控制, 最多可分六十二段曲线对控制对象进行编程控制, 每一段均采用PID参数设定控制, 使控制更为精确可靠。

SWP-LCD-PID小型单色自整定控制仪



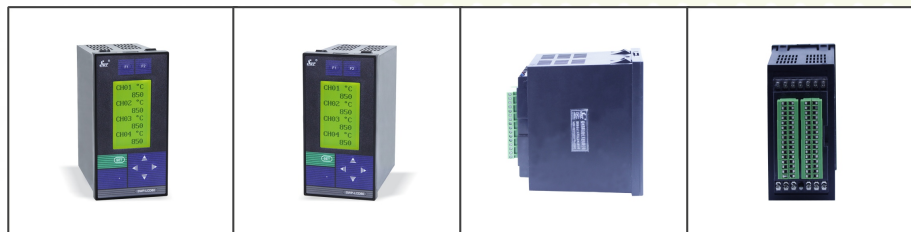
SWP-LCD-PID小型单色自整定控制仪适用于需要进行高精度测量控制的系统, 集数字仪表与模拟仪表于一体, 可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制, 使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-LCD-PID小型单色自整定控制仪 (外给定或阀位控制)



SWP-LCD-PID小型单色外给定(或阀位控制)控制仪适用于需要进行高精度测量控制的系统, 可取代放大器直接驱动执行的机构(如阀位等), 集数字仪表与模拟仪表于一体, 可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制及模拟量显示, 使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-LCD-MD多通道巡检控制仪



SWP-LCD-MD多通道巡检控制仪适合于需要同时对多组过程参量(≤ 16)进行集中监测、超限报警、变送输出及远传的场所。

SWP-LCD-NH液位 $\leftrightarrow$ 容积控制仪



SWP-LCD-NH系列液位 $\leftrightarrow$ 容积控制仪可对各种形状罐体进行液位 $\leftrightarrow$ 容积转换测量控制。

SWP-C系列数字/光柱显示控制仪

SWP-LED系列单回路数字/光柱显示控制仪



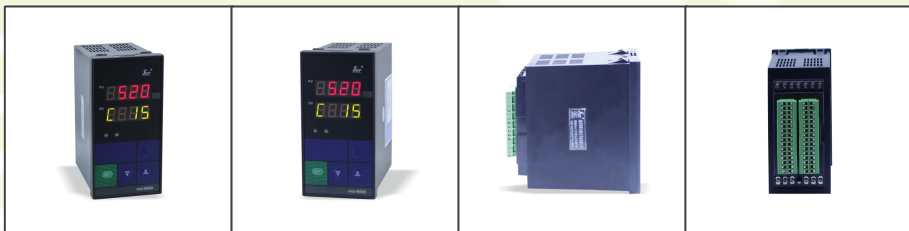
SWP-LED系列单回路数字/光柱显示控制仪采用微处理器进行控制运算。该仪表集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制(高亮度LED数码显示)及相对模拟量显示(光柱显示)，使测量值的显示更为清晰直观，并可选择双光柱显示方式。

SWP-LED系列双回路数字/光柱显示控制仪



SWP-LED系列双回路数字/光柱显示控制仪采用微处理器进行控制运算。该仪表集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制(高亮度LED数码显示)及相对模拟量显示(光柱显示)，使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-LED系列多路巡检控制仪



SWP-LED系列多路巡检控制仪用于工业控制系统多测量点的巡回检测、显示和报警。

SWP-LED手动操作器/光柱显示手动操作器



SWP-LED系列数字/光柱显示手动操作器可接在各种调节器之后作备用仪表。一旦调节器失效，可由本控制器进行手动操作。并可取代伺服放大器直接驱动阀门。该仪表集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制(高亮度LED数码显示)及相对模拟量显示(光柱显示)，使测量值的显示更为清晰直观，并可选择双光柱显示。

SWP-PID自整定控制仪/PID光柱显示控制仪



SWP-LED系列PID自整定控制仪/PID光柱显示控制仪适用于需要进行高精度测量控制的系统，可根据被控对象自动推算出最佳PID控制参数。该仪表集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制(高亮度LED数码显示)及相对模拟量显示(光柱显示)，使测量值的显示更为清晰直观，并可选择双光柱显示。

SWP-PID自整定数字/光柱显示控制仪 (外给定或阀位控制)



适用于需要进行高精度测量控制的系统，可取代放大器直接驱动执行的机构(如阀位等)，集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制(高亮度LED数码显示)及相对模拟量显示(光柱显示)，使测量值的显示更为清晰直观。并可选择双光柱显示方式。

SWP-LED32段双区PID可编程序控制仪



SWP-LED32段双区PID可编程序控制仪适用于需要进行高精度多段曲线程序升/降温控制的系统，可根据生产过程的要求，按照一定的曲线进行控制。

SWP-LK系列流量积算控制仪



SWP-LK系列流量积算控制仪适用于各种液体、蒸汽、天然气、一般气体等的流量积算测量控制。

SWP-RLK带打印流量积算控制仪



SWP-RLK带打印流量积算控制仪集打印控制及测量显示于一体。可自动定时、手动即时打印各通道当前测量值及累积流量值。

SWP-RMD带打印多路巡检控制仪



SWP-RMD带打印多路巡检控制仪集打印、控制及测量显示于一体。可自动定时、手动即时打印各通道当前测量值。

SWP-TC系列计数仪表



SWP-TC系列计数仪表适用于各种计数脉冲、长度测量和控制。

SWP-DS-TA/TB计时/定时显示控制仪



采用8位微处理器，用户可通过二级参数的修改方便切换为计数或定时工作模式，并开放多种参数供用户二次组态，使用旋转编码器及其他脉冲信号输入场合。

SWP-DS-C计数显示控制仪



采用8位微处理器，用户可通过二级参数的修改方便切换为计数或定时工作模式，并开放多种参数供用户二次组态，适用于旋转编码器及其他脉冲信号输入场合。

SWP-DS-P/L转速/线速度显示控制仪



采用8位微处理器智能化仪表，用户可通过二级参数方便修改切换为转速/线速度测量模式，双6位显示方便用户设置任意系数。

SWP-RP系列频率/转速表



SWP-RP系列频率/转速表适用于各种频率/转速测量和控制，集数字测量显示和模拟显示于一体，采用数码LED显示，可显示各种的频率/转速的实时值。

SWP-HK系列液位<=>容积控制仪



SWP-HK系列液位<=>容积控制仪可对各种形状罐体进行液位<=>容积转换测量控制。

SWP-B系列壁挂式大屏幕数字显示控制仪



采用微处理器进行控制运算，可对各种非线性输入信号进行精度极高的线性矫正测量，显示屏采用高亮度、大尺寸LED数码管；适用于大车间、远距离观测场所，可对温度、压力、液位、速度等测量信号进行数字量显示控制，使测量值的显示更为清晰直观。

SWP-20系列模块

SWP-20系列热电阻温度变送模块



SWP-20系列热电阻温度变送模块可带双通道，并且可组成不同系列模块的组合：热电阻/热电偶温度变送模块、电压/电流/频率转换模块、配电模块[它给二线制变送器提供电压的同时，接收来自变送器的与差压、压力、液面等成比例的4-20mA DC输出信号]、数学运算模块[它将输入信号进行数学运算（开方、加减、乘除、比值等）后，转换为隔离的1-5V或4-20mA 信号输出]。

SWP-20系列电压/电流转换模块



SWP-20系列智能变送单元可带双通道，并且可组成不同系列模块的组合：热电阻/热电偶温度变送模块、电压/电流/频率转换模块、配电模块[它给二线制变送器提供电压的同时，接收来自变送器的与差压、压力、液面等成比例的4-20mA DC输出信号]、数学运算模块[它将输入信号进行数学运算（开方、加减、乘除、比值等）后，转换为隔离的1-5V或4-20mA 信号输出]。

SWP-20系列配电模块



SWP-20系列智能变送单元可带双通道，并且可组成不同系列模块的组合：热电阻/热电偶温度变送模块、电压/电流/频率转换模块、配电模块[它给二线制变送器提供电压的同时，接收来自变送器的与差压、压力、液面等成比例的4-20mA DC输出信号]、数学运算模块[它将输入信号进行数学运算（开方、加减、乘除、比值等）后，转换为隔离的1-5V或4-20mA 信号输出]。

SWP-20系列双路数学运算模块



SWP-20系列智能变送单元可带双通道，并且可组成不同系列模块的组合：热电阻/热电偶温度变送模块、电压/电流/频率转换模块、配电模块[它给二线制变送器提供电压的同时，接收来自变送器的与差压、压力、液面等成比例的4-20mA DC输出信号]、数学运算模块[它将输入信号进行数学运算（开方、加减、乘除、比值等）后，转换为隔离的1-5V或4-20mA 信号输出]。

SWP-20系列单相可编程智能电力模块



SWP-20系列单相可编程智能电力模块采用交流采样技术，能分别测量单相电网中的电流，电压，功率等电参数，可选配显示模块，通过显示面板的按键设置内部参数。带RS-485通讯接口,采用Modbus协议；也可将电量信号转换成标准的直流模拟信号输出；最多可带2路继电器报警输出。

SWP-X系列闪光报警仪

SWP-X803-R带录音闪光报警控制仪



SWP-X803-R带录音闪光报警控制仪可与各种SWP系列控制仪表或其他接点式控制检测仪表配套使用，可同时检测八路输入信号，八路信号均采用大规模、高亮度数码管分别显示各通道的当前状态值。

SWP-X803-N闪光报警控制仪



SWP-X803-N闪光报警控制仪可与各种SWP系列控制仪表或其他接点式控制检测仪表配套使用，可同时检测八路输入信号，八路信号均采用大规模、高亮度数码管分别显示各通道的当前状态值。

SWP-SX100音响报警器



SWP-SX100音响报警器，采用报警声音专用芯片及集成音频功率放大器设计而成。它线路简单，工作稳定可靠，声音洪亮，音色纯真。

SWP-X100闪光报警控制器



SWP-X100闪光报警控制器可以方便拼装成多回路报警系统；采用半导体平面发光器件，亮度高、色柔和、功耗低，并联驱动，工作寿命长，且灯屏更换方便；使用单片机技术，光电隔离，内置蜂鸣器，整机抗干扰能力极强；插入式电路板结构，有继电器结点输出和电压输出等多种输出方式便于维护和操作；现场可任意选择常开或常闭输入方式。

