

Shimaden(岛电) 温度、湿度控制专家

SR23A系列

高性能数字调节器

CE



Temperature and Humidity Control Specialists

SHIMADEN CO., LTD.

高级流程控制!!

温度 °C
压力 MPa
流量 m/s
etc.

高性能数字控制器

SR23A 系列



高精度

$\pm (0.1\%FS + 1\text{digit})$

高速采样

周期100msec

2 ch仕様時も
100msec

高分辨率

1/1000 °C

※ 含测温电阻

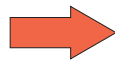
■CE认证

■防尘防滴漏 相当于IP66 (面板安装的正面向)

多种类型输入

热电偶
测温电阻
直流电压
直流电流

全部支持



※2ch规格的仪表, 每个ch可以分别设置
※电流输入时需要在外部跨接250Ω分流电阻

红外通信功能



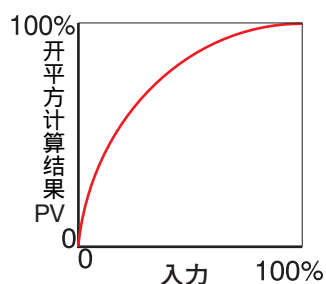
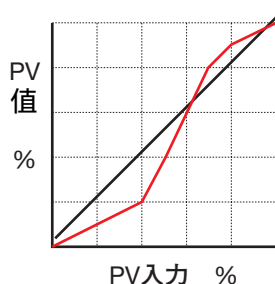
- 通过专用设置软件轻松初始化
- 可以读写各种参数。
- 可以保存维护文件

※ 用户设置软件“参数助手”可以从我们的网站免费下载。

折线近似、开平方运算功能

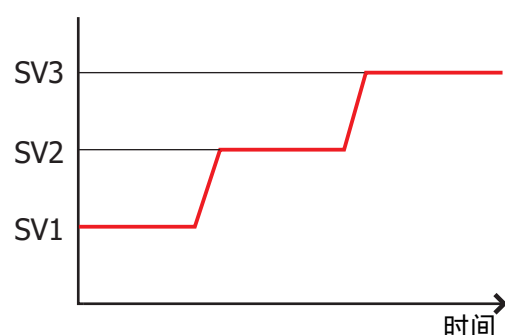
输入非线性信号
的线性化近似

具有平方特性的信号的
线性化, 比如流量等



可设定多组SV值

- 可以为每组SV设置单独的PID以提高可控性
- 还可以通过区域PID进行控制 (最多10个区域)
- 可以设置斜率控制SV变化



易写、易读，操作简单

128x32点2行5位LED大屏幕液晶显示

■PV值

显示当前测量值 (PV)
CH2灯亮时，显示CH2的PV值
显示故障代码

■SV值

显示目标值 (SV)
CH2灯亮时，显示CH2的SV值
显示故障代码

■LCD屏幕

显示执行SV号
显示输出值 (数字或条形图)
显示回路
设置参数时显示各种参数

■状态灯

STBY : 待机状态灯，待机时闪烁
RMP : 斜率控制状态灯，斜率控制时闪烁
MAN : 手动输出指示灯，手动输出时闪烁
REM : 遥控输入状态灯，遥控输入SV时闪烁
EV1~3 : 报警灯，有警报时点亮
DO1~5 : 输出控制信号灯，输出信号时点亮
EXT : 选择外部切换SV时点亮
COM : 通信状态灯，通信时点亮
AT : 自整定监控灯，执行自整定时闪烁
OUT1,2 : 调节输出监控灯，有输出时点亮
CH2 : CH2监控灯，选择双回路时点亮
PV : 显示CH2的PV时点亮

■红外通讯

使用专用的红外通信适配器进行
通信的接收/发射的部件

■按键

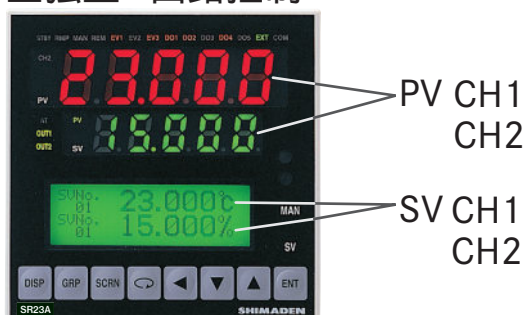
DISP : 返回到基本屏幕
切换显示模式
GRP : 切换屏幕组
SCRN : 打开屏幕组
↺ : 参数键，选择更改/配置的参数
◀ ▶ : 移动光标和增减数值的按键
ENT : 确认键
SV : SV号切换键
MAN : 手动调节模式按键



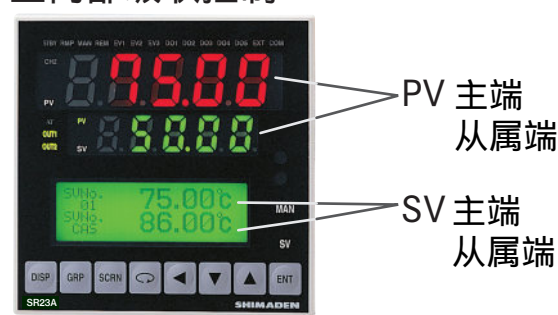
LCD 液晶显示屏显示 4 行，用以设置各种参数

多种控制和显示模式

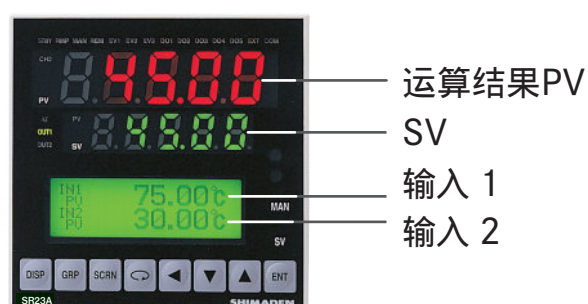
■独立2回路控制



■内部级联控制



■2输入运算控制



■位置比例控制 (伺服输出)



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/527002046160010004>