# 用于高级过程控制

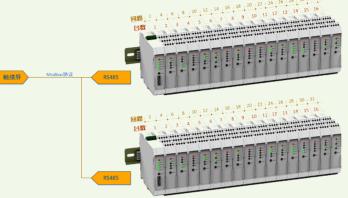
#### SHIMADIAN

# DCM 智能温控系统

温度℃,压力 MPa,流量 m³/s,等

HMI+高性能控制模块完美组合 通过软件实现智能的过程/逻辑控制

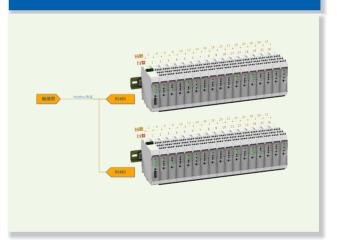




#### 双通道自由输入



### 卡片式自由组合

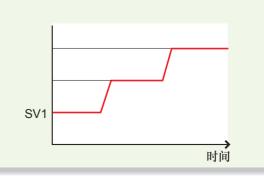


#### 多段线性近似和运算功能

多点非线性信号线性化。 线性化有特性的信号,如流量。 100% 100% PV输入% 输入 100%

# 定值/程序控制

• 可定值,曲线程序控制模式选择满足不同的工艺需求



# 功能特点

# 单控界面

# 群组联控





# 曲线设定

# 数据记录





# 授时自控

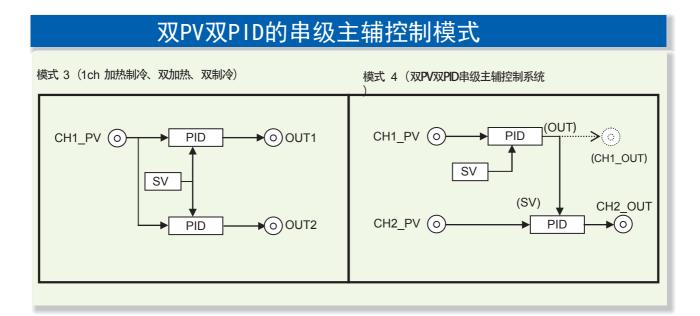
# 参数设定



SHIMADIAN SHIMADIAN	DCM智能温控系统	恢复出厂 菜单
量程类型 05	PV修正系数 <b>0.00</b>	DI1类型 00
量程下限 0.0	PV偏移量 0.0	DI2类型 OO
量程上限 800.0	PV滤波时间	DI3类型 OO
SV下限 0.0	曲线数量 4条	輸出1特性 加热
SV上限 000.0	执行曲线 (	输出1比例周期 30
温度单位 摄氏度C	时间单位 分: 秒	輸出1软启动 O
	STATE OF THE PARTY OF THE PARTY.	

# 灵活的多种组合应用

#### 控制模式 模式 2(1ch PV 高低温切换控制) 模式 1 (2ch 独立双回路) CH1\_PV (o) PID CH1\_PV (o) ►(o) CH1\_OUT PID **▶**(o) SV CH1\_OUT1 SV CH2\_PV (o PID **→**(o) CH2\_PV (o) PID ◆(○) CH2\_OUT CH1\_OUT2 SV



# 可编程输入/输出点方便与PLC等外部设备连接

外部控制输入(DI)可编程输入

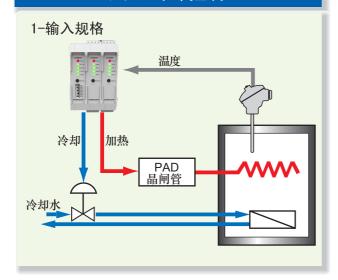
自动/手动切换 SV编号切换 自整定执行 执行/待机的控制 切换输出特性 执行逻辑运算



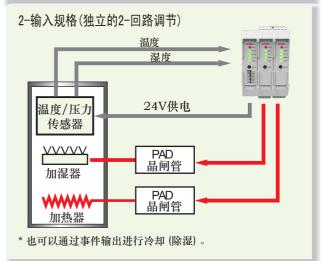


- 事件输出: 2点
  - 8 个报警动作,多种状态输出与逻辑运算输出
- 模拟输出: 最多2点 每通道以模拟信号外部输出PV, SV, 偏差值, 输出值和位置值
- 通讯功能 MODBUS (RTU/ASCII)通讯协议

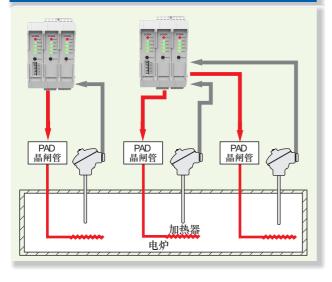
### 加热/冷却控制



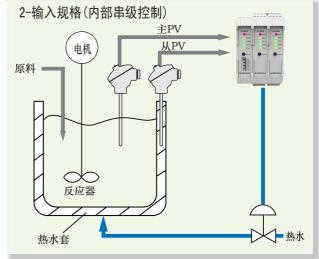
#### 恒温/恒湿控制



### 多温区程序控制温度



### 串级控制反应器内部温度



# 官网信息



# 各行各业广泛应用

- 半导体制造设备
- 电气设备零、部件制造相关设备
- 各种工业炉
- 真空加热炉
- 环境测试设备
- 食品加工机械
- 塑料成型/加工设备
- 制药用灭菌/消毒设备