www.samwontech.com

Quality Certification Bureau Inc.
ISO 9001:200
Registered QMS

Your Best Partner!

▶ 温度程序控制器

TEMP880

- 支持USB存储器
- 支持多种语言
- 卓越的准确性
- 触摸屏接口
- 显示PV曲线

SAMWON TECH

Your Best Partner

- 高分辨率彩色触摸屏接口
- 交互式参数输入方式
- 支持韩文、英文、中文
- 提供内置SMPS的I/O RELAY BOARD
  - 接线简化和节省成本
- 同时支持干湿球方式和电子湿度传感器
- 基于PC的方便的监控
- 方便设定多达24种的输出(内置计时器)方式
- 支持利用UDC100(选项)的USB存储器
  - 可代替记录器
- 内置基于先进的PID算法的自动调谐功能
- 可加热/冷却控制(输入1点、控制输出2点)
- 提供可设定程序的辅助输出设备
- 支持自动、手动功能
- 提供强有力的通讯环境和可携带99台多分支结构和SYNC运行
- 卓越的Fuzzy功能和ARW启动
  - 抑制超程
- 显示PV曲线(0~8天)

能够随意编辑程序试验名

用指示灯表示数值的上升、保持、下降

输入准确度 -A/D 18Bits
精密控制 -1/100℃

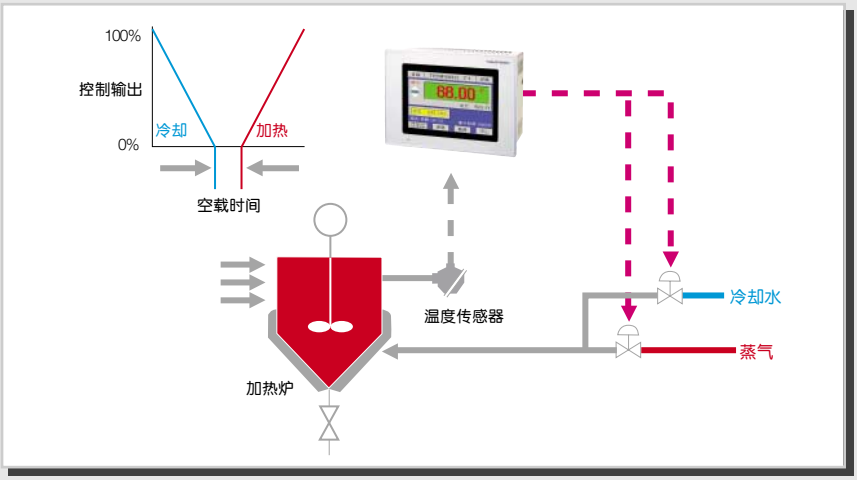
显示当前时间和
内置LCD节电功能

Specifications

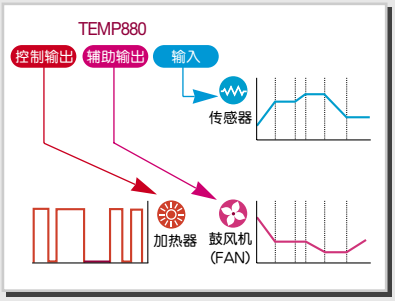
区 分	详细内容	TEMP880				TEMP850
画 面	LCD	5.7英寸彩色触摸屏				5.7英寸单色触摸屏
程 序	组 / 段	120组 /1200段				
	反复 / 附加功能	全部反复：最多999次(可无限反复)，部分反复：最多99次 / 图像链接和编辑				
PID控制	PID组	PID组：3区，PID偏差：1区				
输 入	输入规格	通用输入1点，0.1% of FS				
	输入种类	T/C	K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, Platinel II			
		RTD	PT100Ω，JPT100Ω			
		DCV	0.4~2V，1~5V，0~10V，−10~20mV，0~100mV，4~20mA，0~20mA			
输 出	控制输出	2点(加热、冷却)				
	输出规格	电压输出(SSR)	电压：15V DC以上，最小脉冲宽度：5ms			
		电流输出(SCR)	4~20mA DC，负荷阻抗：最大600Ω			
	输出种类		加热	冷却	加热	冷却
		普通控制	SSR	NONE	SCR	NONE
		控制加热/冷却	SSR	SSR	SSR	SCR
			SCR	SSR	SCR	SCR
辅助输出	输出规格	1点，4~20mA DC / 最大600Ω				
传 送	传送输出	1点，输出形式：PV、SP、MV、HMV、CMV				
	输出信号 / 负荷阻抗	4~20mA DC / 最大600Ω				
接点输入	输入种类	DI1：RUN / STOP，DI2~DI8：可更改各个错误信息名称(DI SEL：ERR)				
		DI1：RUN / STOP，DI2：Hold，DI3：Step，DI4~DI8：模式1~16选项(DI SEL：PTN)				
	接点容量	最大12V DC，10mA				
接点输出	接点规格	最多12点(基本10点、选项10点)				
	接点容量	Normal Open(最大 30V DC / 5A，250V AC / 5A)，Normal Close(最大30V DC / 1A，250V AC / 2A)				
	接点种类(共24点)	Inner Signal：8点，Time Signal：4点，Alarm Signal：4点，Run Signal：1点， Up / Soak / Down Signal：3点，Error Signal：1点，PT End Signal：1点， 1st Ref Signal：1点，2nd Ref Signal：1点				
电 源	电源 / 绝缘阻抗	额定电压：100~240V AC(±10%)、50/60Hz，消耗电力：最大15W / 500V DC 20MΩ				
	锂电池 / 内电压	设置数据保存用(最少10年) / 每分钟2000V AC				
通 讯	协议	PC-Link、MODBUS(ASCII，RTU)、SYNC Master				
	通讯种类	RS232C/RS485通讯距离最长1.2Km，最多连接99台，通讯速度：最快达9600bps				
资料备份	储存媒介	UDC100(选项)：可使用凡用USB内存条(支持FAT16)				
	存储功能	备份修复程序信息与设定值，储存温度、湿度指示值				

Special Features

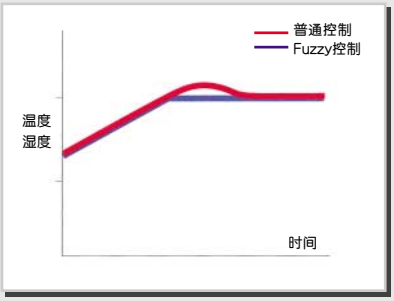
▶ 控制加热/冷却程序



▶ 可设置程序的辅助输出设备



▶ 强有力的Fuzzy功能



• 抑制了负荷变化大或设定值经常变化而发生的超程问题，可进行有效的控制。

▶ 强有力的SYNC通讯环境

• 将Slave端指示控制器的设定值与TEMP880(Master)的设定值同步化，实现Master的程序同步运行。
- 实现低价停滞运转产品的程序化运行，节省成本。

SAMWON TECH

支持USB存储器

• 记录温度(PV、SP)指示值
• 支持程序和内部设定值的上载和下载

支持多种语言

• 支持韩文、英文、中文

卓越的准确性

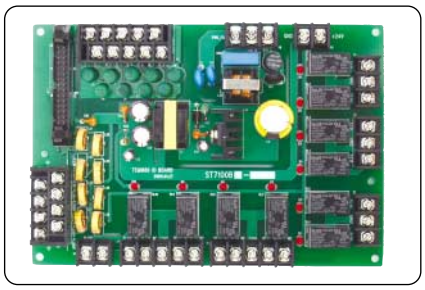
• 输入准确度 – A/D 18Bits
• 输出准确度 – 传输14Bits
• 精密控制 – 1/100℃

触摸屏接口

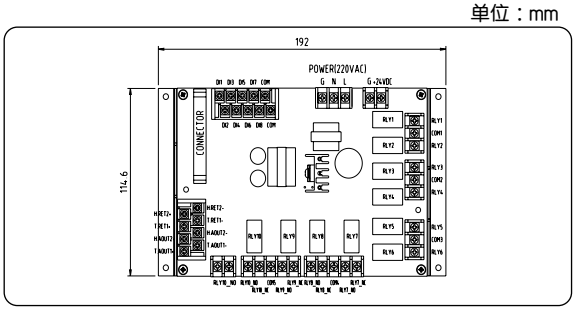
• 触摸屏接口，无论任何人都可以方便使用

Quality parts

• I/O Board



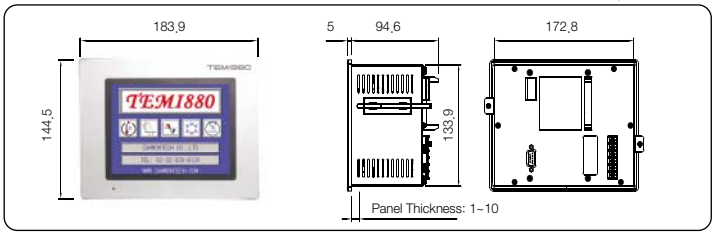
单位：mm



• Mono Type Model (TEMI850)

• Panel Cutting Size

单位：mm



• Model And Suffix Code

产品名	说明
TEMI880	彩色型
TEMI850	单色型

-

附加规格	说明
10	基本 I/O RELAY BOARD(10点) & RS232C
11	基本 I/O RELAY BOARD(10点) & RS485
20	基本(10点)＋添加 I/O RELAY BOARD(10点) & RS232C
21	基本(10点)＋添加 I/O RELAY BOARD(10点) & RS485

/

可选项	说明
UDC	USB 存储装置

▶ 标准模型订单码 例：TEMI 880-10

• Application Products

型号	UDC100(USB存储装置)
项目	配置
规格	73.1×28.1×83.5mm, 145g
电源	(DC5V, 150mA)
通讯速度	19200bps(Max)
接插件	仪器端：Terminal Block UDC100端：Terminal Block
具体配置	REC/STS LED、RESET开关 USB Socket 支持内存条(支持FAT16)

型号	CV1 (RS232C to RS422/485变换器)
项目	配置
规格	48.3×23.8×79.6mm, 112g
电源	Adaptor(DC9V, 300mA)
通讯方式	非同步式系列方式
速度	115.2 Kbps(最快)
距离	1.2Km(最长)
连接方式	RS232C：D-Sub 连接器(9针, 雌性) RS422/RS485：Terminal Block
具体配置	配有PWR、RTS、RXD、TXD LED RS485：二线式, RS422：四线式 RTS/DSR开关, 包括纵向阻抗(220Ω), 2500V绝缘

型号	H290B(直读式湿度传感器)
项目	配置
规格	PCB：92mm×72mm PROB：270mm 电缆：约1.5m
使用条件	PCB：−5～+50℃ PROB：−50～+200℃
电源	24V DC
测定范围	0～100% RH
输出	4～20mA
使用范围	−50～+200℃

型号	SPS24(切换电源供应器)
项目	配置
输入	85～250V AC、50/60Hz
输出	电源：24V DC、0.8A 脉动：最大240mVp-p
具体配置	输入、输出：1500V AC 1分钟、 500V DC 100MΩ(室温) 运行环境：−10～+50℃、 20～90% RH(无结露现象) 保管环境：−20～+75℃、 20～90% RH(无结露现象) 振动：10～105Hz 0.5G, 沿着直交的 三轴方向的各轴振动30分钟

SAMWON TECH

(株)三元TECH

420-733 京畿道富川市远美区若大洞192番地 富川科技园202栋703号

TEL: 82-32-326-9120 FAX: 82-32-326-9119 E-mail : webmaster@samwontech.com Homepage : http://www.samwontech.com