

產品型號

区分	细分项目	TEMP2300M	TEMP2500M	TEMP2700M	TEMP2000M
画面	显示器	3.7" TFT-LCD	5.7" TFT-LCD	7.5" TFT-LCD	
	分辨率	640(W) × 480(H)			
	显示语言	国文/英文/中文, 国文/英文/日文			
	用户画面	变更初始画面图像、电子相册功能			
	支架方式	PANEL 支架、VESA 支架			
控制频道	主频道	1频道			
	副频道	选择 2/4/6 频道			
模拟输入	输入数	1点 (Universal Input)			
	感应种类	TC	K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, Platinum II, C		
		RTD	Pt100 (JIS/IEC), JPt100 (JIS)		
		DC Voltage	0.4~2V, 1~5V, 0~10V, -10~20mV, 0~100mV (4~20mV, 0~20mV, 粘贴外部电阻250Ω, 500Ω)		
	样品周期	250ms/频道			
输入程度	±0.1% ±1digit of Full Scale				
模拟输出	输出型号 (最大2点)	电压输出 (SSR) 2点 ON电压: 15V DC (负荷电阻: 最小600Ω / 脉冲幅度: 最小5ms) 电流输出 (SCR) 2点 4~20mA DC (负荷电阻: 最大600Ω)			1点/频道
	输出种类	控制输出/传送输出 (PV, SP) / 辅助输出			控制输出
数码输入	接点型号	基本16点 (接点容量: 最大12V DC, 10mA), A接点或者B接点运作选择			
	接点功能	运作及停止/暂停/步骤, 选择运作模式, D1感应延迟时间设定, D1错误发生画面选择 (错误信息或者用户设定照片表示)			
数码输出	接点数	基本12点 (A接点接8点+C及接点接4点), 选择 (A接点接20点) 补充功能			
	接点型号	Normal Open (Max. 30VDC/1A, 250VAC/1A), Normal Close (Max. 30VDC/1A, 250VAC/1A)			警报(2点/频道)
加热器电流检测	种类	12A, 50A, 100A			加热器断线警报(1点/频道)
	CT感应	800:1			
软件	模式/分割	40模式/600分割			
	分割设定时间	最大999时间59分59秒			
	功能	上升/下降变化率, 等待运作, 运作开始条件, 输入模式名, 停电后恢复状态, 模式终止时运作			
PID控制	PID组合/种类	总6组合 (区间PID5/偏差PID1或者分割PID6)			1组合/频道
	保存媒体	SD/SDHC卡 (FAT32格式化)			
数据备份	功能	软件模式/参数设定值备份及恢复, 主频道和副频道的PV中最大可以选择保存6点的功能			
通讯	通讯型号	基本: RS232C/485可以选择, 最大可以连接31台, 通讯速度: 最大115,200bps, 选择: Ethernet (TCP/IP) *Ethernet 选择时 RS232C/485不可使用			
电源	电源/锂电池	24VDC 25VA Max/ 保存设定数据 (OR2032)			

多频道软件设计控制

# TEMP 2000M SERIES

3频道 / 5频道 / 7频道



外形尺寸及PANEL剪切大小

表示部 (单位: mm)

MODEL	2300M Series	2500M Series	2700M Series
A	112	144	203
B	105	144	180
C	6.2	6.2	6.8
D	33.5	33.5	38.2
E	98	137.5	173
F	105	137.5	196
G	117	156	192
H	75	75	75

※ PANEL 剪切大小: E, F (公差: 0 / +1.0)

控制部

I/O板

型號代碼

TEMP2\*00M-0\*/\*\*/\*\*/\*

- 表示部LCD大小  
3: 3.7英寸 | 5: 5.7英寸 | 7: 7.5英寸
- I/O面板  
0: I/O1 (连接12点) | 1: I/O1,2 (连接32点)
- SD卡  
N: None | SD: SD卡
- 通讯选择  
RS: RS232C/485(基本) | CE: Ethernet
- 加热器断线选择  
N: None | A: 50A | B: 100A | C: 12A
- 副频道  
CH2: 2 channels | CH4: 4 channels | CH6: 6 channels

TEMP2000M/\*\*/\*

- 加热器断线选择 (输入1)  
N: None | A: 50A | B: 100A | C: 12A
- 加热器断线选择 (输入2)  
N: None | A: 50A | B: 100A | C: 12A

- 副频道的多种控制方式 (独立控制/Sync控制)
- 支援SD内存卡
- 最大7频道控制及可以监控
- 总6频道的数码记录
- 可以构成预定型运作画面
- CE/IP65认证产品

## 产品特征



- 鲜明的画面**
  - 适用640\*480的高像素、256K色彩的TFT-LCD
  - 选择3.7" / 5.7" / 7.5"多样的大小
- 容易方便的触摸方式**
  - 利用触摸屏接口的方便的产品操作及设定
- 选择适合系统的频道**
  - 选择3频道/5频道/7频道控制及记录
- 可以构成用户预约型运作画面**
  - 根据用户要求可以制作运作画面(选择)
- 支援多种语言**
  - 支援国文、英文、中文、日文的多种语言
- 高精度控制**
  - 通过输入18bitsA/D变频器的+0.1%精密控制(0.01℃的分解能)
  - 通过输出14bitsA/D变频器的+0.3%模拟输出
- 无偿支援的PC软件**
  - PC监控软件
  - 转换为Excel及TEXT文件

## 主要功能

- 副频道的多种控制方式**
  - 独立控制及Sync控制功能
  - Sync运作时副频道的个别运作补正值设定功能
- 总6频道的数码记录**
  - 主频道的目前值、设定值、输出量及时时监控副频道的目前值及保存数据
- 支援SD内存卡**
  - 通过SD内存卡保存数据及上传/下载设定参数的功能
- 软件运作**
  - 40模式、600分割、999H, 59M, 59S设定
  - 可以运作与主频道同步化的副频道的软件
- 个别PID控制**
  - 主频道6 PID
  - 副频道1 PID/频道
- 数码输入16点**
  - 利用16点的DI输入信号, 选择运作/停止、暂停/停止模式, 可以感应错误变更错误名称及支援根据DI输入的DO输出
- 数码输出32点**
  - 以接点输出可以使用主频道76种类的DO信号和副频道最大18种类的DO信号
- 运作时间管理**
  - 表示运作开始时间及终止时间, 到目前为止的运作时间
- 支援加热器断线警报(12A, 50A, 100A)**
  - 测定加热器的电流并表示及使用断线警报输出功能
  - 800:1CT
- 输入值补正功能**
  - 统一适用的全部补正和划分区间适用的区间补正功能
  - 主频道8重点、副频道6重点/频道

## 构成根据频道的多种画面

- 3,5,7 频道画面**
  - 表示多样的信息**
  - 为使用者变更标签名称**
- 

运作3频道软件



5频道设定运作

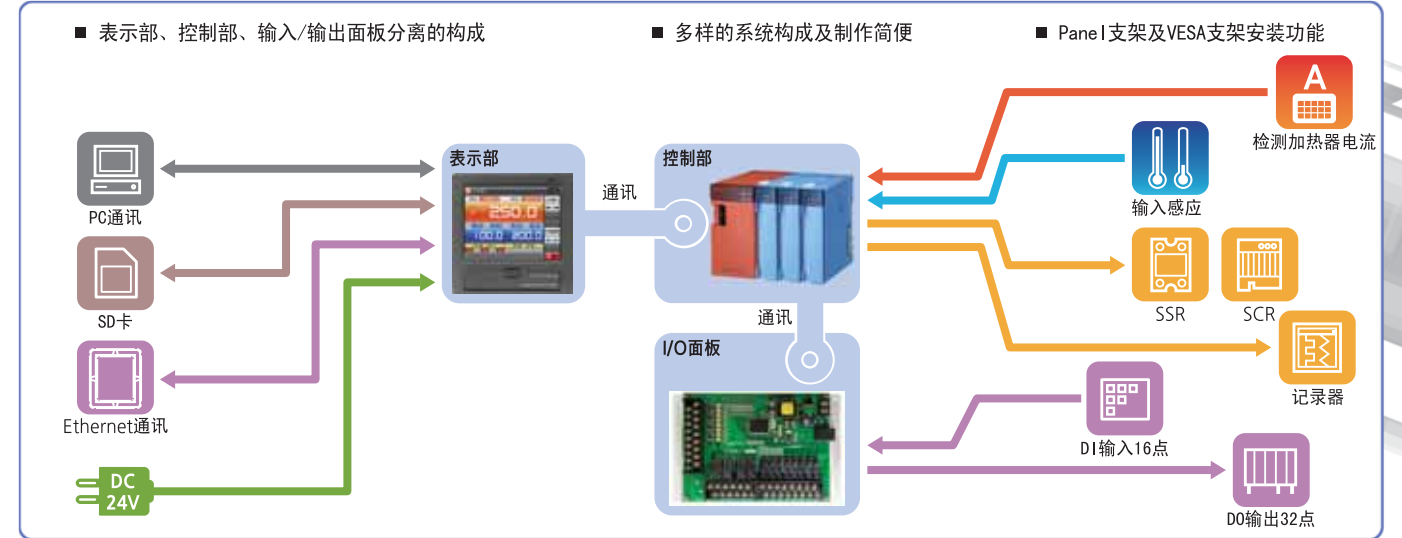


运作7频道软件

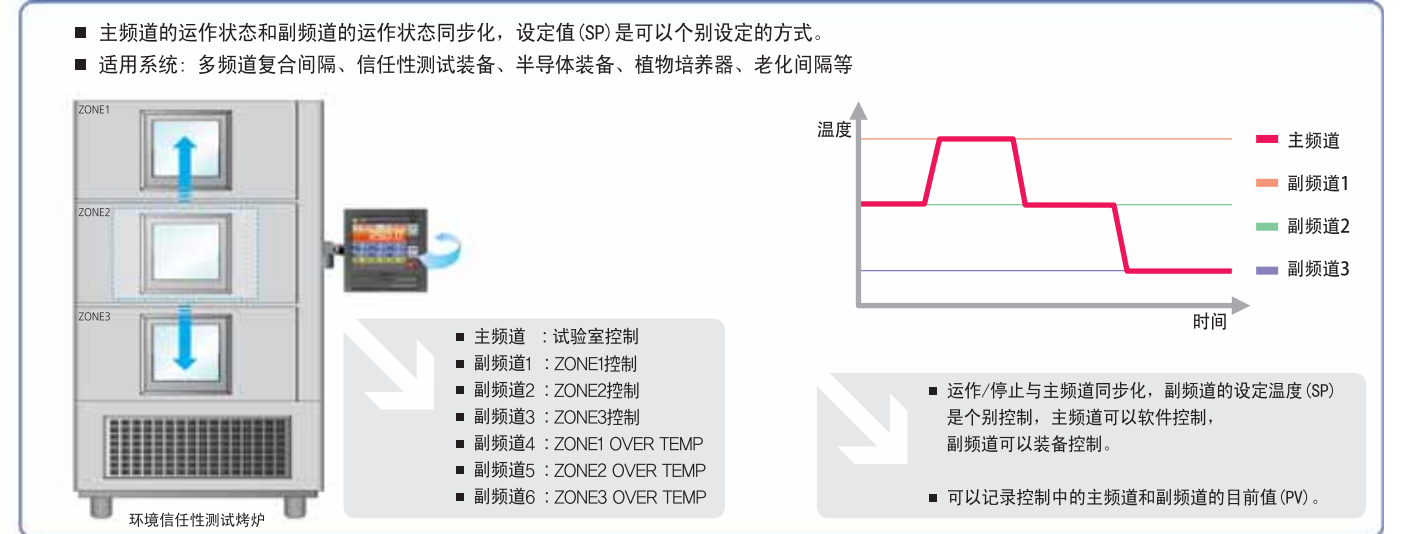


记录画面

## 分离型硬件



## 独立控制



## Sync 控制

