

GOT2000

Graphic Operation Terminal

令人惊艳的表现力...GOT2000全新登场!

GT27 机型

5.7英寸 8.4英寸 10.4英寸 12.1英寸 15英寸

搭载多点触摸 / 手势功能的最高等级型号。



GT25 机型

8.4英寸 10.4英寸 12.1英寸

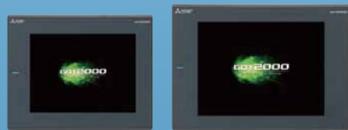
高性能低价位的中型型号。



GT23 机型

8.4英寸 10.4英寸

高性价比的第二型号。



GT21 机型

3.8英寸

凝聚显示器的核心功能。



GT21 英寸的主要功能对比表

区分	功能名称	NEW	
		GT21	GT10
图形·对象功能	图形	●	●
	艺术字	●	●
	触摸开关	●	●
	指示灯	●	●
	数值显示、数值输入	●	●
	字符串显示、字符串输入	●	●
	日期显示、时间显示	●	●
	注释显示	●	●
	部件显示	●	●
	部件移动	●	●
	显示历史数据列表	●	●
	简单报警显示	●	●
	报警显示 (用户)	●	●
	液位	●	●
	面板仪表	●	●
	折线图	●	●
	趋势图	●	●
	条形图	●	●
	统计矩形图	●	●
	统计饼图	●	●
散点图表	●	●	
记录趋势图	●	●	
后台动作功能	日志	●	●
	配方	●	●
	软元件数据传送	●	●
	触发动作	●	●
	时间动作	●	●
	文件输出	●	●
	硬拷贝	●	●
	串行打印机输出	●	●
	工程 / 画面脚本	●	●

区分	功能名称	GT21	GT10
画面设计	条形码功能	●	●
	RFID功能	●	●
	报表功能 (串行打印机输出)	●	●
	基本画面	●	●
本体功能	重叠窗口	●	●
	叠加窗口	●	●
	对话框窗口	●	●
	按钮窗口	●	●
	语言切换	●	●
	系统信息	●	●
	操作员认证	●	●
	开机画面	●	●
	FA透明功能	●	●
	备份/恢复	●	●
一对多连接功能	●	●	
维护功能	站号切换	●	●
	纵向显示	●	●
维护功能	软元件监控	●	●

*1: 需要另售的SD卡模块(GT21-03SDCCD)及SD卡。
*2: 根据用途, 需要另售的SD卡模块(GT21-03SDCCD)及SD卡。
*3: 不支持扩展报警。
*4: 不支持扩展菜单。
*5: GT2103-PMBLS不对应。
详细功能及其他功能请参阅各相应手册。

人机界面

■电源规格 (一般规格与GOT2000系列相同。请参阅GOT2000系列综合样本。)

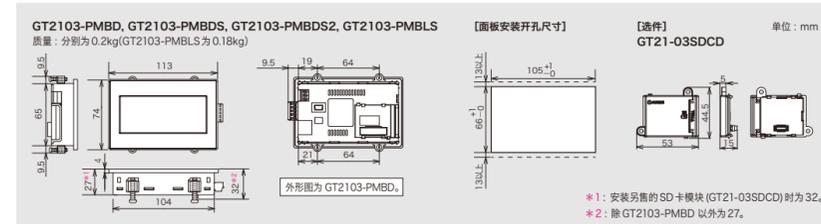
项目	规格			
	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS
电源电压	DC24V(+10%, -15%)	DC24V(+10%, -15%)	DC24V(+10%, -15%)	DC5V(+5%) 由PLC供电
耗电	最大负载时 背景灯熄灭时	2.6W以下 2.0W	1.9W以下 1.3W	2.2W以下 1.6W
冲击电流	30A以下 (1ms, 环境温度25°C, 最大负载时)	—	—	—
容许瞬停时间	5ms以内	—	—	—

■性能规格

项目	规格			
	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS
显示部	显示软元件	TFT 单色液晶	—	—
	画面尺寸	3.8英寸	—	—
	分辨率	320×128点	—	—
	显示尺寸	89.0(W)×35.6(H)mm	—	—
显示部	显示字符数	16点阵标准字体时:20字×8行(全角)/12点阵标准字体时:26字×10行(全角)	—	—
	显示颜色	单色(白/黑)32灰阶	—	—
	亮度调节	32级	—	—
	背景灯	5色LED(白、绿、粉、橙、红)(不能更换)	—	—
触摸屏	背景灯寿命	约5000小时(使用环境温度25°C, 显示亮度50%时的时间)	—	—
	方式	模拟电阻膜方式	—	—
	键尺寸	最小2×2点(每键)	—	—
	同时按下	不可同时按下(只可触摸1点)	—	—
用户存储器	寿命	100万次以上(操作力度0.98N以下)	—	—
	用户存储器容量	存储用存储卡(ROM):3MB	—	—
内置接口	RS-232C (背面)	—	1ch 传送速度: 115200/57600/38400/ 19200/9600/4800bps 接口形状:MINI-DIN6针(母)	—
	RS-232C (侧面)	—	1ch 传送速度: 115200/57600/ 38400/19200/ 9600/4800bps 接口形状: 9针接口端子排	—
	RS-422/485	—	1ch 传送速度: 115200/57600/ 38400/19200/ 9600/4800bps 接口形状: 5针接口端子排	—
	RS-422	—	1ch 传送速度: 115200/57600/ 38400/19200/ 9600/4800bps 接口形状: 9针接口端子排	—
	以太网	1ch 数据传送方式: 10BASE-T/100BASE-TX 接口形状:RJ-45 (模块插头)	—	1ch 传送速度: 115200/57600/ 38400/19200/ 9600/4800bps 接口形状: 9针接口端子排
	USB(设备)	1ch 最大传送速度: Full-Speed 12Mbps	—	—
	SD卡*	1ch 支持SDHC(最大32GB)	—	—
	蜂鸣器输出	单音(音长可调整)	—	—
	保护结构	正面:IP67F 柜内:IP2X	—	—
	对应软件包	GT Works3 Version 1.112S以后	GT Works3 Version 1.119Z以后	—

*1: 需要另售的SD卡模块(GT21-03SDCCD)。

■外形尺寸



▲安全注意事项
·为了正确使用本传单上的产品, 请在使用前阅读用户手册。

■关于商标

·Ethernet为美国Xerox Corporation 商标。
·MODBUS为Schneider Electric SA的注册商标。
·SD、SD 标识以及SDHC是指SD-3C、LLC 的商标。
·本文中记述的其他公司名称、商品名称都是各公司的商标或者注册商标。

三菱电机自动化(中国)有限公司

上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 200336
No.1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China, 200336
电话/TEL:(021)2322 3030 传真/FAX:(021)2322 3000
http://cn.MitsubishiElectric.com/ta/zh/



人机界面 GOT2000 GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2 GT2103-PMBLS



小画面大用途!

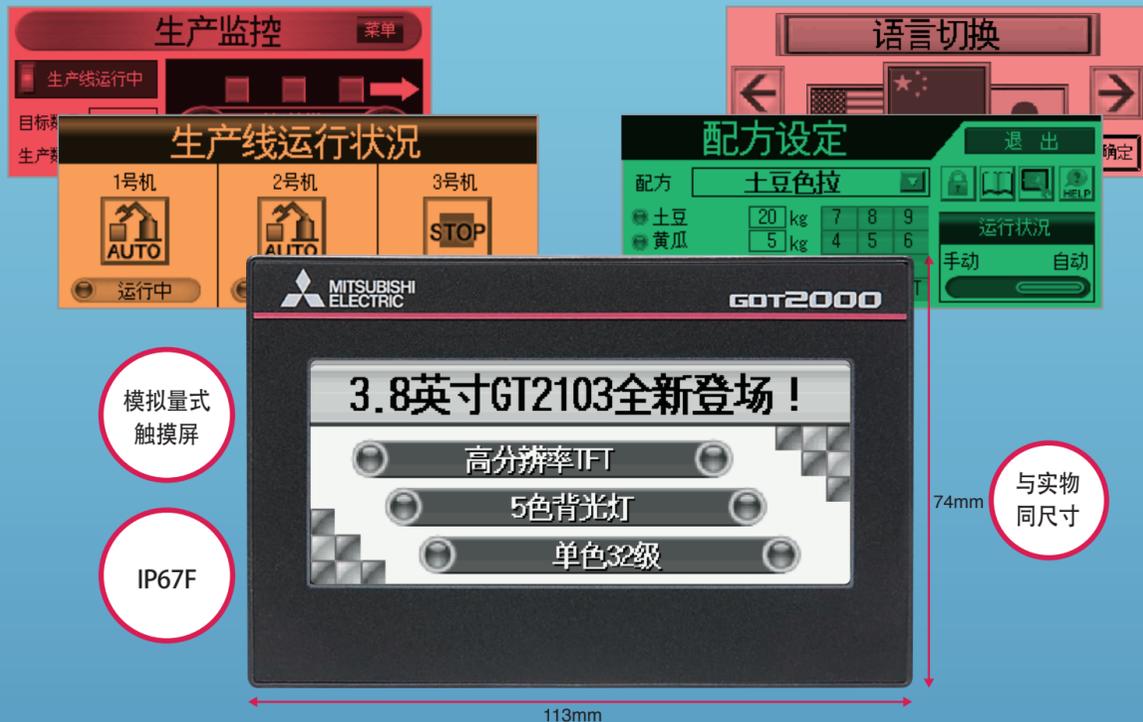
5色背光灯

高分辨率

GT2103

GT2103

虽然尺寸小,但是画面非常清晰,易于使用!



- 模拟量式触摸屏
- IP67F

3.8英寸GT2103全新登场!
高分辨率TFT
5色背光灯
单色32级

74mm
与实物同尺寸

- 产品线扩充!!
- Ethernet 机型: GT2103-PMBD
 - RS-422 连接机型: GT2103-PMBDS
 - RS-232 连接机型: GT2103-PMBDS2
 - DC5V 电源机型: GT2103-PMBLS

- 5色背光灯
- TFT单色液晶
- 搭载 Ethernet*1
- 分辨率与原来相比*2 4倍 (320 x 128 dot)

- 可根据设备的运行状况选用画面颜色!
- 可通过与触摸屏连接的PLC控制切换背光灯的颜色!
- 精小型机身上搭载了Ethernet*1!
- 高分辨率液晶, 即使小型, 也很容易看清画面!
- 通过丰富的产品线, 可根据设备所需选定机型!

*1: 只限Ethernet机型
*2: 与GT1020比较

色彩鲜亮的高清液晶画面

搭载TFT单色32级高清晰度液晶屏, 小机身且画面显示清晰。采用直观的5色背光灯, 可根据设备的运行状况, 分别选用背光灯的颜色、闪烁。另外, 可通过与触摸屏连接的PLC控制背光灯。(画面颜色切换、背光灯的ON/OFF/闪烁)

运行状况监控
“白”: 正常运行时或其他
“橙”: 监控时或其他
“红”: 异常时或其他
“粉”: 语言切换时或其他
“绿”: 手动操作时或其他

GT1020 STN单色(黑/白) GT2103 TFT单色32级

丰富的通信接口方便各种连接

Ethernet 机型: GT2103-PMBD
RS-422 连接机型: GT2103-PMBDS
RS-232 连接机型: GT2103-PMBDS2

各机型都支持DC24V电源

USB接口(软元件) SD卡模块用接口

Ethernet接口 RS-422/485接口 RS-232接口

DC5V 电源机型: GT2103-PMBLS

USB接口(软元件) RS-422接口(连接FX专用)

选件 配备了SD卡模块!

[对应机型] GT2103-PMBD, GT2103-PMBDS, GT2103-PMBDS2

通过选件的SD卡模块可以使用SD卡。
SD卡模块: GT21-03SDCD
SD卡需另购。

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus
编辑GT21机型的画面, 请使用GT Works3 Ver. 1.119Z以后的版本。
操作直观、效率高! GT1020→GT2103的替换也非常简单!

注意: 使用GT2103系列时需安装系统应用程序。

可轻松访问PLC FA透明功能

即使不在现场, 也可通过GOT对PLC进行设置!
连接GOT与电脑时, 通过GOT可直接对FA设备进行编程及启动·调整等操作。

通用Ethernet 多通道通信功能

通过GT2103可控制与之连接的FA设备!
1台GOT最大可控制2通道的FA设备。只需对画图软件GT Works3进行设置, 就可以接收、传递与之连接的设备数据。也支持串行连接。

GT21 机型系统构成

详细连接机型, 请参阅连接手册。

GT2103-PMBD (Ethernet机型)

可编程控制器、变频器、伺服放大器

DC24V电源 USB 电脑

RS-422/485 Ethernet机型专用电缆 Ethernet Ethernet机型专用电缆

不支持与Q00J、Q00、Q01CPU、A系列、FX1、2系列CPU的直接连接 GT21-C10R4-25P5 GT21-C10R4-8P5

PLC等 Ethernet Ethernet机型专用电缆 Ethernet电缆(10BASE-T/100BASE-TX)

SD卡模块 GT21-03SDCD

GT2103-PMBDS (RS-422连接机型) NEW GT2103-PMBDS2 (RS-232连接机型)

可编程控制器、变频器、伺服放大器

DC24V电源 USB 电脑

GT2103-PMBDS时 RS-422/485 GT2103-PMBDS2时 RS-232

串行通讯机型专用电缆 串行通讯机型专用电缆

GT10-C10R4-25P GT10-C10R4-8P GT10-C10R4-8PL GT10-C10R4-8PC

SD卡模块 GT21-03SDCD

串行通讯机型专用电缆 PLC、RFID 条形码扫描仪等

GT10-C30R2-6P GT10-C02H-6PT9P

NEW GT2103-PMBLS (DC5V电源机型)

FX-PLC USB 电脑

RS-422 串行通讯机型专用电缆

GT10-C10R4-8P GT10-C10R4-8PC GT10-C30R4-8P GT10-C30R4-8PC

不可使用长度超过3m的电缆。

选件 使用SD卡时的推荐功能

需要另售的SD卡模块(GT21-03SDCD)
GT2103-PMBLS(DC5V电源机型) 不对应。

通过SD卡启动设备

消减量产设备的启动工时!
将必要的数据预先保存至SD卡内, 通过SD卡启动设备可以消减启动工时, 维护GOT的时候也很方便。

记录功能

将多台设备的数据收集至GT2103内!
统一管理GOT连接的FA设备的数据。可在任意时段收集数据, 便于分析和反馈数据等。

备份/恢复功能

通过GT2103备份重要程序!
将PLC的程序及参数等备份至SD卡内。对于不可预测的突发事态, 只要把备份过的程序恢复(写回)到PLC中, 即可立即恢复程序。