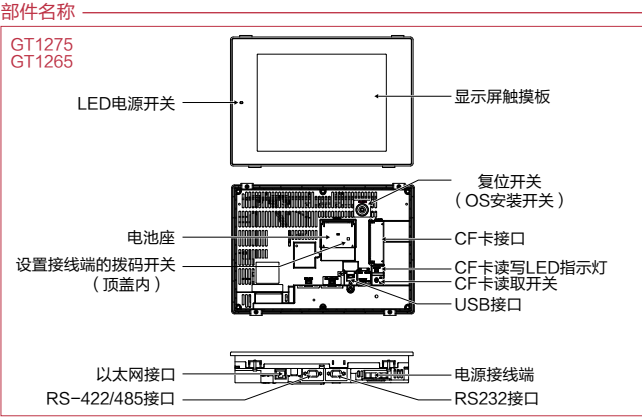


一般技术规格						
项目		技术规范				
使用环境温度	显示屏	0到55℃				
	非显示屏	0到55℃				
储存环境温度	-20° C到55℃					
使用环境湿度	10到90%RH（相对湿度），无冷凝					
储存环境湿度	10到90%RH（相对湿度），无冷凝					
抗振动	符合JIS B 3502与 IEC61131-2 标准	间歇振动	频率	加速度	单方向振幅	扫描次数
			5~9Hz	—	3.5mm	沿X、Y和Z
		连续振动	9~150Hz	9.8m/s2	—	方向各为10次
			5~9Hz	—	1.75mm	
			9~150Hz	4.9m/s2	—	—
抗冲击	负荷JIS B 3502和IEC 61131-2（147m/s2，沿X、Y和Z方向各为3次）					
使用环境	无腐蚀性气体					
使用高度 *1	2000米以下					
安装位置	控制室内					
过压类型 *2	II以下					
污染程度 *3	2以下					
冷却方式	自冷却					
接地	D类接地（100Ω以下）。若无无法接地，则连接至控制面板。					

*1: 切勿在海拔超过0米大气压以上环境中使用或保存GOT装置，否则会造成工作异常。
*2: 显示推测该设备连接在从公共配电网到结构内部设备装置的哪个配电部分。目录I适用于从固定设备供电的设备。额定耐压达300V的设备，其浪涌耐压为1500V。
*3: 这一指标用于说明设备使用环境中外部传导物质的含量。污染级别2表明只受到非传导性物质的污染。偶然的收缩会造成瞬间停电。
切勿在阳光直射的环境或温度过高、灰尘过多、湿度或振动严重的环境中使用或保存GOT。

性能规格			
项目		技术规范	
		GT1275-VNBA	GT1265-VNBA
显示屏 ^{*1}	类型	TFT彩色液晶显示屏	
	屏幕大小	10.4"	8.4"
	分辨率	640x480[点阵]	
	显示屏大小	211.2 (W) × 158.4 (H) [m]	170.9 (W) × 128.2 (H) [m]
	显示字符数目	16点标准字体：40字符×30行（2字节） 12点标准字体：53字符×40行（2字节）	
	显示颜色	256色	
	可视角度 ^{*2}	右侧/左侧：45°，上方/下方：20°	
	亮度	200[cd/m ²]	
	亮度调节	4档调节	
寿命	约52000小时（使用环境温度：25℃）		
	冷阴极荧光灯管（可更换），1根CCFL灯		
背光		50000小时以上	40000小时以上
	寿命 ^{*3}	（环境温度为25℃时，亮度达到50%所需的时间）	
触摸屏	类型	模拟式	
	键盘尺寸	最小2x2[点阵]（每个按键）	
	同时触摸点数量	严禁同时触摸 ^{*4} （一次只能触摸一个）	
寿命		100万次以上（使用力为0.98[N]以下）	
	C驱动器	6MB内置闪存 （用于保存项目数据和功能操作系统）	
	寿命（写入次数）	10万次	
存储器 ^{*5}	内置SRAM	512kB	

*1: 随着显示屏颜色的变化，可能会出现屏幕闪烁。注意，亮点和暗点的存在不是LCD显示屏的本身特征，并非产品缺陷或故障。
*2: LCD面板具有改变色调的功能。注意，即使在规定可视角度内，当显示屏颜色变化时，显示屏也可能不够清晰。
*3: 使用GOT屏幕保存/背光灯关闭功能可防止屏幕烧损，延长背光灯寿命。



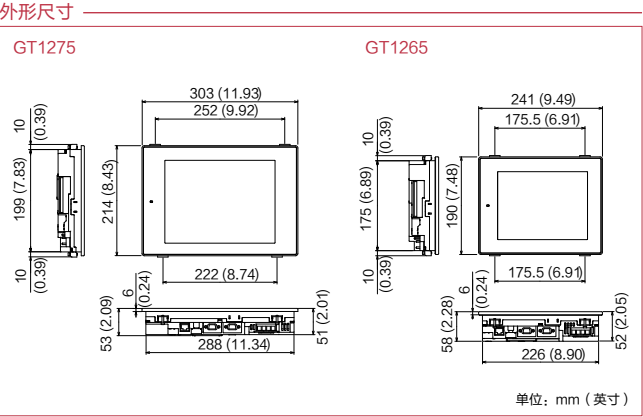
产品线						
	机型	屏幕大小[分辨率]	显示屏	显示颜色	电源	存储容量
GT12	GT1275-VNBA	10.4" VGA[640x480 dots]	TFT彩色LCD	256彩色	100 to 240 V AC	6MB
	GT1265-VNBA	8.4" VGA[640x480 dots]	TFT彩色LCD	256彩色	100 to 240 V AC	6MB

*1: 作为液晶操作面板的特性之一，有时会发生亮点（持续发光的点），由于液晶操作面板中有非常多的显示元素，不能保证亮点和暗点的100%不发生。

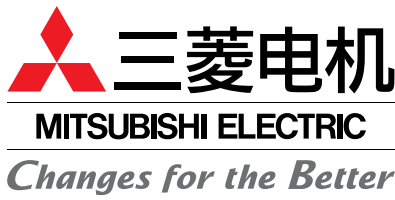
电源技术规格		技术规范	
项目		GT1265/75-VNBA	
输入电源电压		100到240V AC（+10%，-15%）	
输入频率		50/60Hz ± 5%	
输入最大视在功率		44VA（最大负荷时为4ms）	
功耗		18W或更少	
	背光灯关闭	15W或更少	
浪涌电流		40A以下（最大负载下为4ms）	
允许瞬间停电时间		20ms以内（100V AC或更高）	
强度噪声		噪声电压 1500 Vpp，噪声宽度 1μs，用噪声仿真器测量，噪声频率25kHz到60Hz	
耐压		在电源端子和地线之间施加1500V AC并持续1分钟	
阻抗		用绝缘测试仪测试，（电源端子<=>接地间DC 500V）阻抗为10MΩ以上	
可用导线尺寸		0.75到2[mm²]	
压装端子		线夹端子为M3螺钉 RAV 1.25-3、V2-S3.3、V2-N3A和FV2-N3A	
拧紧力矩（端子与端子螺丝）		0.5-0.8 [N·m]	

技术规范		
项目	GT1275-VNBA	GT1265-VNBA
电池	GT11-50BAT锂电池	
	类型	时钟日期、警报历史和配方数据
	备份数据	约5年（使用环境温度：25℃）
内置接口	RS-232	RS-232，通道1，传输速度：115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800bps，接头类型：D-sub 9芯（公制），应用：与PLC和其它FA设备通讯，与个人计算机通讯 ^{*2}
	RS-422/485	RS-422/485，通道1：传输速度：115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800bps，连接类型：D-sub 9芯（母制），应用：与PLC和其它FA设备通讯
	寿命	数据传输系统：100BASE-EX，1通道 接头类型：RJ-45（模块化接头） 应用：与连接设备通讯
	以太网	USB（最高速时为12Mbps），1通道设备，接头类型：Mini-B，应用：连接至个人计算机（工程数据上传/下载、OS安装及FA透明功能）
CF卡	便携闪存插槽1通道，接头类型：类型1，应用：数据传输、数据存储	
蜂鸣输出	单音（音长可调）	
保护结构	JEM1030，前端：IP67 ^{*1}	
外形尺寸	303(W) x 214(H) x 53(D)	241(W) x 190(H) x 58(D)
面板开孔尺寸	289(W) x 200(H) mm	227(W) x 176(H) mm
重量（不含安装支架）	2.3kg	1.7kg
对应软件包	画面设计软件 GT Designer3 1.01B版以上版本 ^{*7}	

*1: 触摸屏为模拟硬屏。当同时触摸屏上的两点时，如果开关位于两点之间，则开关将动作，因此，应避免在屏幕上同时触摸两点。
*2: 存储器为ROM，允许用新数据覆盖写入，无需删除现有数据。
*3: 无法保证所有的使用环境。长期暴露在油类或化学物质喷洒的环境中或被油雾润湿后，该装置可能无法正常使用。
*7: 下一版本将支持IQ Works（GT12除外）。



选项		
产品名称	机型	技术规范
电池	GT11-50BAT	备份时钟日期、警报历史和数据处理（针对更换）
保护屏	GT11-70PSCB	10.4" 保护屏
	GT11-60PSCB	8.4" 保护屏
清除，5页		
背光	GT12-70VLTN	GT1275-VNBA背光
	GT12-60VLTN	GT1265-VNBA背光



兼容三菱iQ平台的图形操作终端
GOT 1000系列 [GT12型]

可视化整合
制胜**原动力**

新品发布



GT12
闪亮登场！



低成本

大尺寸

内置以太网

标准机型系列、内置以太网模块的大尺寸机型！

三菱电机自动化(上海)有限公司
MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (SHANGHAI) LTD.

上海市南京西路288号创兴金融中心17F 邮编：200003
电话：(021)2322 3030 传真：(021)2322 3000 <http://www.meas.cn>

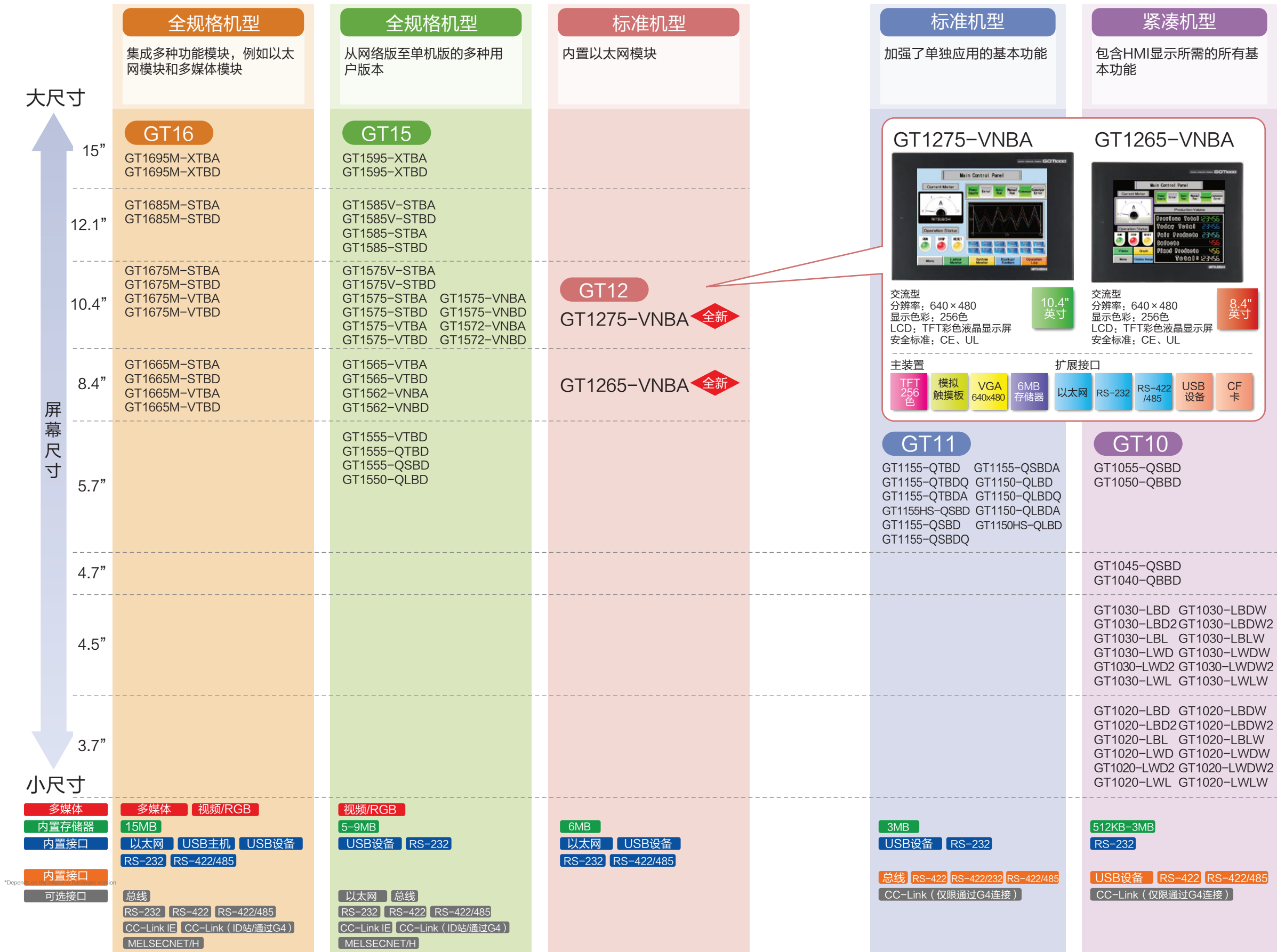
技术支持热线
400-821-3030

可编程控制器 人机界面 交流伺服 变频器 机器人 配电控制产品 数控装置 放电加工机 激光加工机 工业缝纫机

iQ Platform

GOT1000全系列产品

包括新款高性价比的GT12系列机型，总计73种不同的机型可为OEM设备生产商和最终用户设备安装提供各种不同的显示选项。



全新 机型
GOT1000图形操作终端

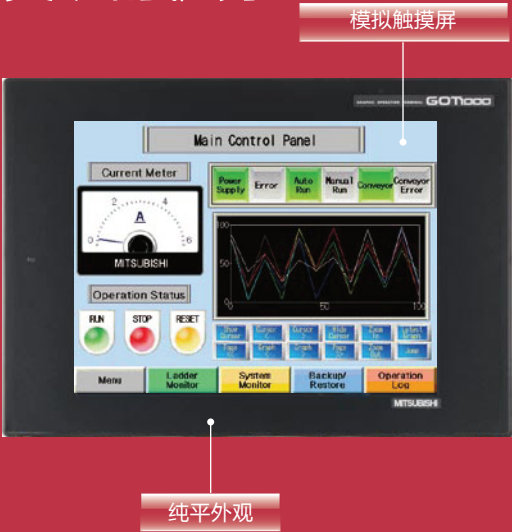
GT12 全新

充分集成的机型
现已正式发布！

GT 12
10.4英寸和8.4英寸

大尺寸机型目前的机型也拥有
集成的硬件和功能模块。

美观的机身



灵活的嵌入式
通讯接口



*关于GT12系列以外机型的连接终端，详情请参阅“GOT100系列产品类别”<L (NA) 08054-E 0901>。

GT12新机型：配置灵活、扩展性好

利用以太网、RS-232或RS-422/485可将各种设备连接至GT12机型

- 内置多种接口
- 利用以太网扩展系统
- 可连接各种类型的FA设备和外围设备

*:有关可连接机型和连接方式，请参阅GOT 1000系列连接手册。

与三菱PLC/运动控制器的连接类型		● : 支持 — : 不支持			
连接类型		以太网	CPU直接连接	计算机链接	CC-Link (通过G4)
三菱PLC/运动控制器	MELSEC-Q系列 (Q模式)	●*1	●*2	●	●
	MELSEC-Q系列 (A模式)	●	●	●	—
	MELSEC-QnA系列	●	●	●	—
	MELSEC-A系列	●	●	●	—
	MELSEC-FX系列	●	●	—	—
	运动控制器CPU (Q系列)	—	●	●	●
	运动控制器CPU (A系列)	—	●	●	—

*1:QnUDE有一个内置以太网模块；无需扩展模块
*2:不含QnUDE

多通道功能

- 多通道功能便于同时连接不同类型的FA设备

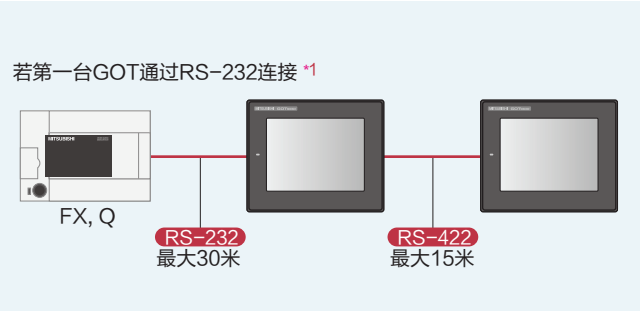
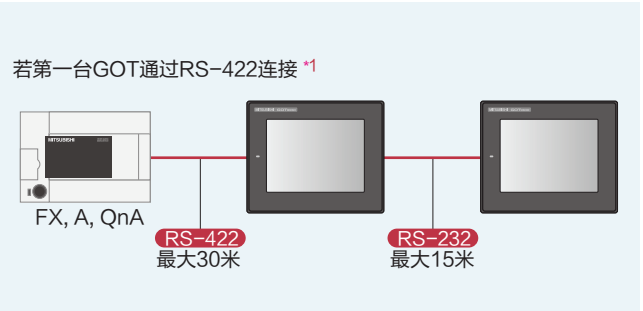


其它特点

- USB设备接口 (背面的Mini-B接口)
- TFT液晶VGA (640x480) 监视器
- TFT液晶VGA (640x480) 监视器

多终端连接

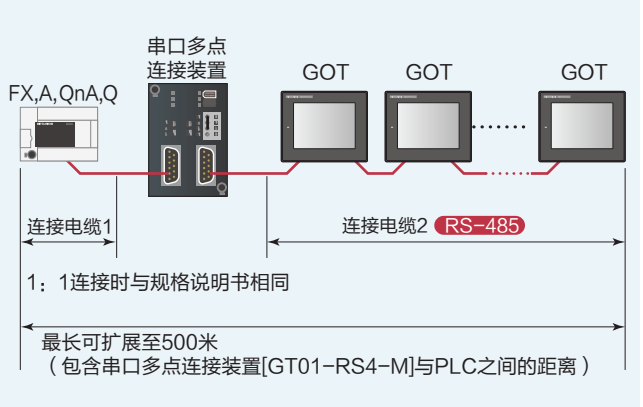
- 同一台PLC可同时连接两套GT12设备



*1:有关适用机型、所需接口及与通讯设备 (计算机链接装置) 的兼容性等信息，请参阅连接手册。最大长度随着连接设备的不同而变化。详情请参阅连接手册。

一对多连接 即将推出

- 同一台PLC可通过串口多点连接装置与多台GT12装置进行连接



- 大容量存储器

GT12	6MB
GT11	3MB
GT105□/GT104□	3MB
GT1030	1.5MB
GT1020	512KB

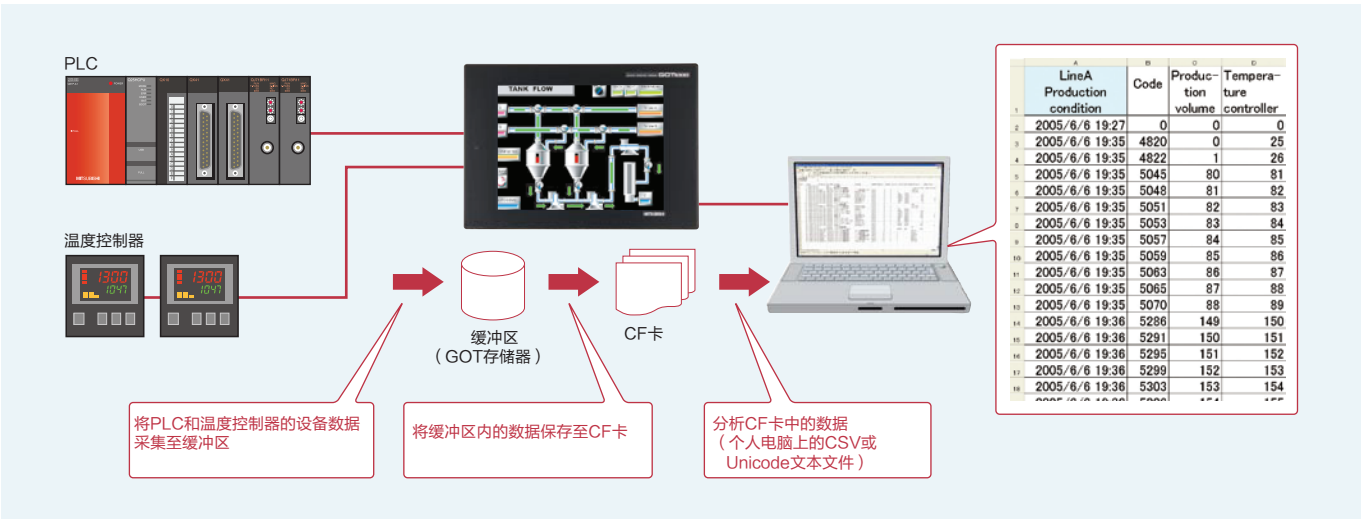
GT12提供多种针对工程开发解决方案的基本功能模块

GT12的实用功能模块

- 即使低成本的机型也具备昂贵机型的功能
- 多语言显示 (不包括KANJI汉字区设定)

日志功能/历史趋势图

- 日志功能



- 历史趋势图

备份/恢复功能

- 备份重要的顺控程序，即使突发意外情况也能确保安全

- PLC CPU内的程序和运动控制器的参数均可备份至GOT内的CF卡。
- 用户可批量将数据保存至PLC CPU或运动控制器。



详情请参阅 “GOT1000系列样本” <L (NA) 08054-E 0901.>

功能列表

GT16		GT12		GT11		●：支持 —：不支持或不适用																		
类别	功能 *1	扩展/ 可选 功能 操作 系统 安装	其它 所需 设备 *2	机型										GT1695M -XTB□ XGA 15"	GT1685M -STB□ SVGA 12.1"	GT1675M -STB□ SVGA 10.4"	GT1675M -VTB□ VGA 10.4"	GT1665M -STB□ SVGA 8.4"	GT1665M -VTB□ VGA 8.4"	GT12		GT11		
				GT1275 -VNBA VGA 10.4"	GT1265 -VNBA VGA 8.4"	GT115□ -Q□BD QVGA 5.7"	GT115□ -Q□BD□ QVGA 5.7"	GT115□ HS-Q□BD QVGA 5.7"																
连接配置	总线连接			●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	CPU直接连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	计算机链接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MELSECNET/H连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	MELSECNET/I0连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	CC-Link IE控制网络连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	CC-Link连接（ID站/通过G4）			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	仅通过G4	仅通过G4	仅通过G4	—	—	仅通过G4	
	以太网连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	仅通过G4	仅通过G4	仅通过G4	—	—	—	
	其他公司PLC连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	微型计算机连接		*6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	MODBUS /RTU连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	MODBUS®/TCP连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	温度控制器连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	变换器连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	伺服放大器连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
	CNC连接 （C6/C64）	CPU直接连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
		MELSECNET/I0连接			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
CC-Link（ID站）连接				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
以太网连接				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
机器人控制连接（CRnD-700）				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
存储器	标准存储器容量			15MB	15MB	15MB	15MB	15MB	15MB	15MB	6MB	6MB	3MB	3MB	3MB									
	可选使用时总的存储器容量（标准+可选）		CF卡	高达 57MB	高达 57MB	高达 57MB	高达 57MB	高达 57MB	高达 57MB	高达 57MB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
显示颜色	65536色			●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	256色			—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	单色（黑色/白色）16色灰度			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
分辨率	1024×768点（XGA）			●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	800×600点（SVGA）			—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	640×480点（VGA）			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
内置接口	320×240点（QVGA）			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	RS-232接口			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	RS-422接口			*3	*3	*3	*3	*3	*3	*3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	RS-422/232接口			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	RS-422/485接口			—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	总线接口			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	以太网接口			●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	USB接口	USB host		●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	USB接口	USB设备		●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	CF卡接口			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	选装功能板接口			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	扩展模块接口			●2通道	●2通道	●2通道	●2通道	●2通道	●2通道	●2通道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	多媒体与视频/RGB接口			●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
其它	垂直显示		电池	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	时钟功能			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	音频输出			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	人体感应			●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	打印机	需要	打印	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	CF卡模块（CF卡扩展模块）		CF卡模块/ CF卡扩展模块	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	声音输出	需要	声音输出装置	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	外部输入/输出	需要	外部输入/ 输出装置	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	视频输入/RGB输入/RGB输出	需要	视频/RGB装置	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	背光关检测功能			●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
保护结构			●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
主功能	Boot OS安装		(CF卡/USB 存储器<仅限 GT16>)	●	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	从CF卡启动		(CF卡)	●	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	OS安装		(CF卡/USB 存储器<仅限 GT16>)	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	项目数据下载/上传			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	资源数据上传			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	FA透明功能			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4	
	多通道功能			最多4通道	最多4通道	最多4通道	最多4通道	最多4通道	最多4通道	最多4通道	最多2通道	最多2通道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	网关功能	需要	(CF卡)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	多点连接			(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	(即将推出)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	调制解调器连接			●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
屏幕设计	基本画面			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	附加窗口显示			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	重叠窗口显示			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	对话窗口显示			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	支持图像数据格式	显示BMP图片			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		显示JPEG图片			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		DXF数据			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	标准字体（基本）	日文、日文（支持欧洲语言）、 中文（繁体、支持欧洲语言）、 中文（繁体、支持欧洲语言）、 中文（繁体、支持欧洲语言）、 中文（繁体、支持欧洲语言）、 日文	IGES数据			●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	标准字体（选装）	中文（简体）	需要	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	标准字体（选装）	中文（简体）	需要	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		日文	需要	—	—	—																		