



(三菱电机中低压配电)

三菱工控销售：徐再生



13505817994

37719773

13505817994

GT1000 系列新品 GT1020

GOT900 产品推出之后，三菱电机隆重推出新一代人机界面产品——GOT1000 系列。

原来 GOT900 产品分为 GOT-A900 和 GOT-F900 两个系列；而 GOT1000 分为 GT15、GT11 和 GT10 共 3 个系列，更加细分市场，考虑客户的实际需求。其中 GT15 为高性能机型，GT11 为基本功能机型，GT10 为超小型机。编程软件 GT Designer 2 同时支持 GOT1000 系列和 GOT900 系列人机界面，带向导功能轻松实现设置、编辑和转换画面数据，大大降低了客户程序开发时间。

GT1020 性能概述：



- 超小型，可水平或垂直放置，可安装于狭小空间。
- 高辉度 2 色 STN 液晶，3 色背光灯。
- DC24V 或 DC5V 供电机型。
- 支持 Unicode2.1 的 Windows 标准字体，支持斜体、下划线、斜体下划线等，表现力丰富绚丽显示各国文字，语言切换画面可轻松实现。
- 高速 RS232C、RS422 通讯接口可达 115.2Kbps。
- 可实现一台 PLC 连接 2 台 GT10。
- 支持 FX、A、QnA、Q 系列 PLC 和第三方 PLC 连接。
- FA 透明传输功能，GOT 与三菱 PLC 连接时，通过 GOT 可进行程序读取、写入、监控等。

GT1020 人机界面



- 手掌大小，宽屏显示，超小型 3.7 英寸
- 3 色 LED 背光灯,增加显示效果
- 高亮度液晶,光照下显示清晰
- 分辨率 160×64,标准内存 512K
- 内置标准接口 RS232,RS422
- 超薄型，防护等级 IP67

主体型号	液晶	背光	电源	PLC 用/PC 用
GT1020-LBD-C	3.7 型 单色 (2 色)	3 色 (绿/ 橙/ 红)	DC24V 电源	RS-422/RS-232
GT1020-LBD2-C				RS-232/RS-232
GT1020-LBL-C			DC5V 电源	RS-422/RS-232
GT1020-LBDW-C		3 色 (白/ 粉/ 红)	DC24V 电源	RS-422/RS-232
GT1020-LBDW2-C				RS-232/RS-232
GT1020-LBLW-C			DC5V 电源	RS-422/RS-232

分类	类型	内容・规格
电缆	◆ RS-422 连接用	
	GT10-C10R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [1m]
	GT10-C30R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [3m]
	GT10-C100R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [10m]
	GT10-C200R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [20m]
	GT10-C300R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [30m]
	GT10-C30R4-25P	QnA/ACPU (DSUB 25 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [3m]
	GT10-C100R4-25P	QnA/ACPU (DSUB 25 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [10m]
	GT10-C200R4-25P	QnA/ACPU (DSUB 25 芯) 直接连接用 RS-422 电

		缆 [20m]
	GT10-C300R4-25P	QnA/ACPU (DSUB 25 芯) 直接连接用 RS-422 电缆 [30m]
	◆ RS-232 连接用	
	GT10-C30R2-6P	QCPU (MINI-DIN 6 芯) 直接连接用 RS-232 电缆 [3m]
	◆ RS-422 连接用	
	GT01-C30R2-6P	PC (画图软件) (DSUB 9 芯: 母) 3 色 GOT 连接用 (MINI DIN 6 芯) [3m]
保护膜	GT10-20PSGB	防眩光 透明框 5 片
	GT10-20PSCB	透明框 5 片
	GT10-20PSGW	防眩光 白色框 带 LOGO 5 片
	GT10-20PSCW	透明 白色框 带 LOGO 5 片
转换器	GT10-RS2TUSB-5S	RS-232/USB 转接器 (配套软件: GT Designer2, GX Developer) 可连接 USB 电缆: GT09-C30USB-5P [3m] (三菱电机系统服务株式会社制造)

项目		GT1020- □□□□ -C					
		LBD	LBD2	LBL	LBDW	LBDW2	LBLW
显示部分	种类	STN 单色 (黑/ 白) 液晶					
	画面尺寸/分辨率	3.7 型/160 (W) × 64 (H) 点					
	显示尺寸 (mm)	86.4 (W) X34.5 (H) (3.7 型): 横向显示时					
	显示文字数	20 字 × 4 行 (半角)、10 字 × 4 行 (全角) : 横向显示时					
	视角	左右各 30 度、上 20 度、下 30 度: 横向显示时					
	对比度调整	16 级调整					
	寿命	约 50,000 小时 (使用环境温度为 25 °C) 保修期 1 年 (使用温度为 25 °C, 对比度为 1/5 时)					
背光灯 (无需更换)	颜色	3 色 LED (绿/ 橙/ 红)			3 色 LED (白/ 粉/ 红)		
	功能	可进行状态 (颜色、点亮、闪烁、熄灭) 控制, 可以设定屏幕保护时间。根据系统信息, 可以通过 PLC 控制背光灯的颜色和状态。					
触摸屏	触摸键数目	最大 50 个/1 画面 (模拟阻抗膜方式)					
	键尺寸	最小 2 × 2 点 (1 个键)					
	同时按	不可以*1					

	键(按下 2 点)						
	寿命	100 万次以上 (操作力小于 0.98N)					
蜂鸣器输出 (触 摸键按下时的操 作音)		单音色 (可以进行长音/ 短音/ 无声的调整)					
内存	用户闪 存	内置 Flash ROM [用于存放程序数据 (512K 字节以下)、OS、报警历史以及处方数据]					
	寿命(写 入次数)	10 万次					
内置 接口	PLC 通 信用	串行 RS-422	串行 RS-232	串行 RS-422	串行 RS-422	串行 RS-232	串行 RS-422
		规格标准 (绝缘型), 1ch 传输速率: 115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps 连接器形 状: 连接器端子台 9 芯					
	PC 通 信用	串行 RS-232 规格标准 (绝缘型), 1ch 传送速率 115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps 连接器形状: MINI DIN 6 芯 (母)					
编程软件		GT Designer 2 Version 2.48 以上					
电源电压 (24V 类型内置熔丝: 不 可更换)		DC24V (+ 10% -15%) [纹波电压 200mV 以内]	DC5V (± 5%) 由 PLC 供电	DC24V (+ 10% -15%) [纹波电压 200mV 以内]	DC5V (± 5%) 由 PLC 供电		
功率 [] 内: 背 光灯熄灭时		1.9W 以下 (80mA/DC24V) [1.2W 以下 (50mA/DC24V)]	1.1W 以下 (220mA/DC5V) [0.6W 以下 (120mA/DC5V)]	1.9W 以下 (80mA/DC24V) [1.2W 以下 (50mA/DC24V)]	1.1W 以下 (220mA/DC5V) [0.6W 以下 (120mA/DC5V)]		
冲击电流		13A 以下 (DC26.4V) 1ms	-	13A 以下 (DC26.4V) 1ms	-		
允许瞬停时间		5ms 以内	-	5ms 以内	-		

*1: 同时按下多于 2 点的情况下, 按下点中心附近的开关动作。



- 手掌大小, 宽屏显示, 超小型 4.5 英寸
- 3 色 LED 背光灯, 增加显示效果

- 高亮度液晶，光照下显示清晰
- 分辨率 288×96,标准内存 1.5M
- 内置标准接口 RS232,RS422
- 超薄型，防护等级 IP67