



MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better



iQ Platform对应
图形操作终端
GOT2000系列

将制造技术的思想向世界传播

www.mzdh.cn
TEL:0571-63665123
QQ:1390125705



全新表现，刮目相看

GOT2000

Graphic Operation Terminal

GOT的完美进化，
全新解决方案，进一步迈向世界。
三菱图形操作终端
GOT2000系列隆重登场！

进一步追求了与其他FA机器的兼容性和操作性的GOT2000，
更贡献于生产效率的提高及效率化。
更美观的显示画面，让您能直接感觉装置及生产线的状态以进行操作。
像使用平板终端一般，融合操作性与机能性，
以创出新的价值回应广泛的需要。

在全世界实现更先进的生产性及作业性。

全新表现，刮目相看
GOT2000
Graphic Operation Terminal



www.rlzdh.cn
TEL:0571-63665123
QQ:1390155705

CONTENTS

04 | Line up

Line up

06 | Features

Features

GOT2000的特点

GT Works3的特点

14 | Functions

Functions

Easy & Flexible提升HMI

信息设备提升HMI

SoftGOT提升HMI

24 | FA Solutions

FA Solutions

FA解决方案

28 | Specifications

Specifications

规格

33 | Product list

Product list

产品一览

34 | Support

Support

支援与服务

我们细心揣摩GOT1000广受用户青睐的基本性能，将它升级为性能更高的GOT2000。超越以往的产品阵容，还有以太网等多姿多彩的通讯/功能也尽在其中。GOT2000能适应所有工作现场的需求。

对应UL规格等各种安全规格和船级规格(近期对应)、电磁波法。关于对应海外规格(UL/cUL、CE)、船级规格的最新信息，敬请垂询当地销售办公室。

GT27 以太网等多姿多彩的通讯/功能登峰造极，一切尽在其中。

- 手势
- 多媒体
- 视频/RGB
- 扩展模块

[15型] 近期推出



XGA GT2715-XTBA
GT2715-XTBD
分辨率:1024×768
显示颜色:65536色

[12.1型]



SVGA GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA[白色款]
GT2712-STWD[白色款]
分辨率:800×600
显示颜色:65536色

[10.4型]



SVGA GT2710-STBA
GT2710-STBD
分辨率:800×600
显示颜色:65536色

[8.4型]



SVGA GT2708-STBA
GT2708-STBD
分辨率:800×600
显示颜色:65536色

GT23 重视性价比的第二型号

- 标准I/F

[10.4型]



VGA GT2310-VTBA
GT2310-VTBD
分辨率:640×480
显示颜色:65536色

[8.4型]



VGA GT2308-VTBA
GT2308-VTBD
分辨率:640×480
显示颜色:65536色

WWW.plzdh.cn
TEL:0571-63665123
QQ:1390155705

SoftGOT 办公室的计算机能使用GOT!

GOT2000对应的HMI软件 **GT SoftGOT2000 Version1**

GT SoftGOT2000是一款在计算机和平板电脑上实现GOT2000功能的HMI软件。

分辨率: 640×480、800×600、1024×768、1280×1024、1600×1200
分辨率指定:(640~1920×480~1200)
显示颜色: 65536色

*GT SoftGOT2000 Version1是一款包含在GT Works3中的软件。使用时，需另行安装许可密钥。



- Line up
- Features
- Functions
- FA Solutions
- Specifications
- Product list
- Support

令人惊艳的表现力……GOT 2000全新登场!



www.rdzdh.cn
TEL:0571-63665123
QQ:1390155705

接口丰富 (标配SD卡插槽)

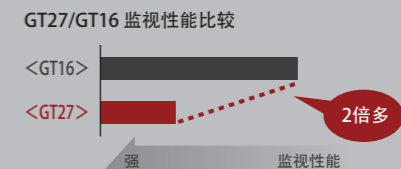
- 人体传感器**
人一靠近就能自动侦测并显示画面, 人一离开便关闭背光灯以节能。
* 仅支持15型、12.1型
- USB device**
无需打开控制柜也能传送数据。
* 白色款在背面。
- USB host**
可使用USB存储器传送画面数据及读取GOT数据。还可以连接USB鼠标
• 键盘使用。
* 白色款在背面。



- 简约设计**
为配合各种场景下的使用, 摒弃了所有无意义的装饰, 采用直线基调的简约设计。
让客户的装置增添质感。
- LED背光灯**
采用LED背光灯, 画面更清楚, 使用寿命更长。

处理器, 高速

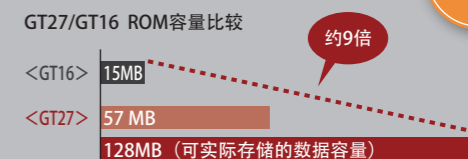
日志、脚本、报警、软元件数据传送等的高负荷处理期间, 画面操作依然流畅。
(监视性能提升2倍多)



GOT2000 only

存储容量, 增大

创建画面无需担心数据容量。
采用工程数据压缩技术, 即使没有SD卡, 也可以实际使用128MB。
* 有的工程需要SD卡。



GOT2000 only

多点触摸·手势操作, 舒适

通过手势操作, 可缩放、滚动画面。
* 细节见P.8



GOT2000 only

采用轮廓字体和PNG图像, 靓丽

即使缩小放大, 也靓丽呈现的字体及图库支持画面设计。



GOT2000 only

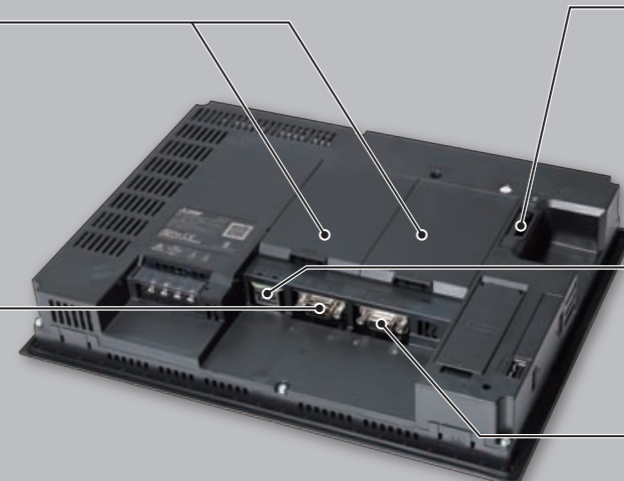
产品阵容, 丰富

白色款新上市。配合装置选择颜色。
前机身采取平面设计 (无USB接口), 清洗方便。
对应纵向放置, 即使空间狭窄、细长也放得下。 [近期对应]
可在各种现场使用。



GOT2000 only

- 扩展接口和扩展辅助接口**
可安装通讯模块和选购模块。



- SD卡插槽**
可保存报警和日志数据等大量数据。
- 以太网**
通过以太网最多可同时连接不同制造商的4种可编程控制器。
- RS-232**
可与各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机连接。
* 串行打印机近期对应。
- RS-422/485**
可简便地与多种串行机器连接。

Line up
Features
Functions
FA Solutions
Specifications
Product list
Support



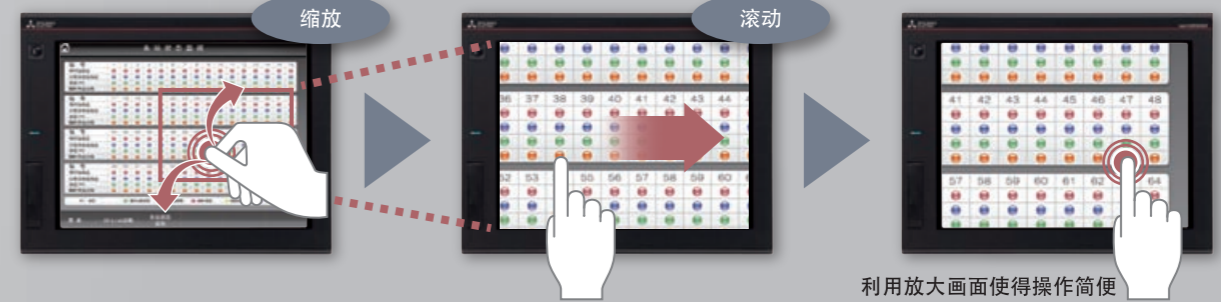
www.rlzdh.cn
TEL:0571-63665123
QQ:1390155705

简单方便的多点触摸和手势操作！

■ 画面手势

GOT2000 only

难以操作的小型开关连同画面一起放大,使得操作更加简便。
放大后可任意滚动,以显示希望操作的区域。



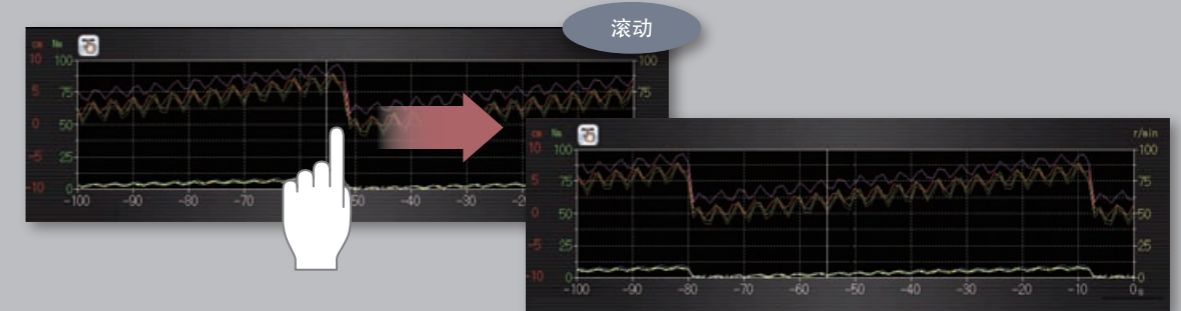
■ 对象手势

GOT2000 only

指定希望操作的对象,可对其进行放大、滚动、拨动操作。

<可操作对象>

- 记录数据列表显示
- 报警显示(用户)
- 报警显示(系统)
- 简单报警显示
- 记录趋势图表
- 文件显示



■ 2点按下防止误操作

GOT2000 only

重要操作以2点按下的方式来防止误操作。

<旧型>另行准备2点按下专用的开关

<GOT2000型>只需GOT即可!



*2点按下的开关配置有需要注意的地方。

选取、画面设计。靓丽的画面随心所欲

高效引用画面资源！提出创建全新画面的解决方案。

GOT2000 only

创建时引用整个工程

指定关键字等条件，可从已创建工程和采样工程中搜索要引用的候补工程。
从候补工程中选择、引用工程，可提高创建画面的效率



从候补工程中选择，并以工程为单位引用

GOT2000 only

备有能在引用时使用的采样工程

备有大量能在引用时使用的采样工程。
仅需选取即可简便地创建画面。

报警



配方



软元件监视



可编程控制器



简单运动



Q运动



GOT2000 only

追加画面时准确地引用画面

相关设置（注释数据、日志设置等）可连同画面一起沿用，因而能够简便地创建工程。



相关设置也能一起引用，可简便地引用画面

操作方便，一如既往

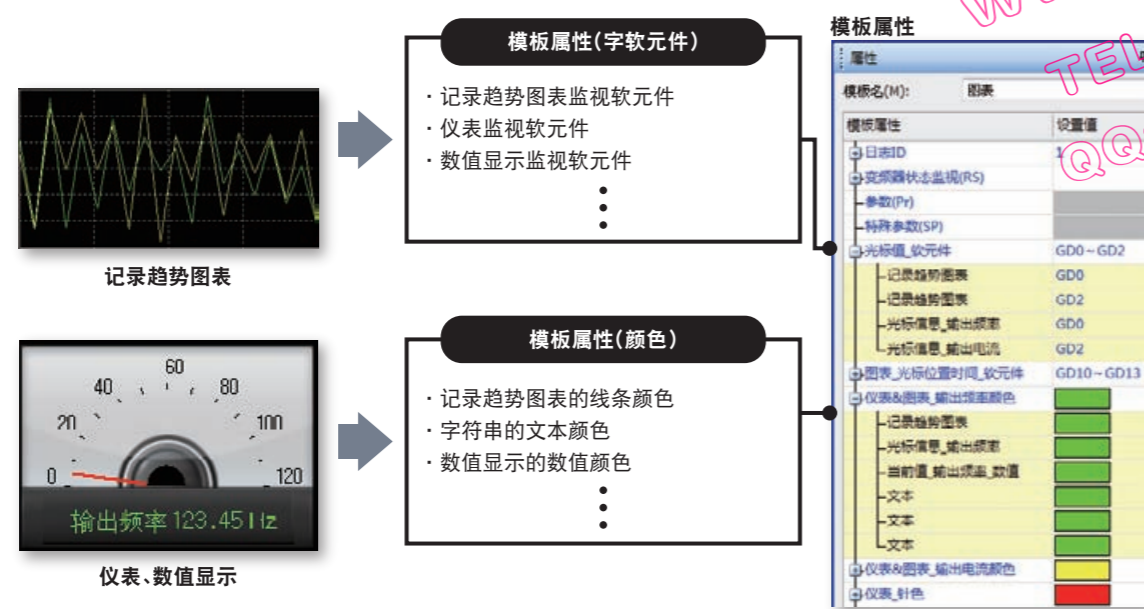
既支持GOT2000系列，也支持GOT1000系列。

利用模板大幅度减少画面设计工时！

使用预置的模板库和已创建的模板，可简便地批量更改软元件和颜色等。可简便地自定义画面和设置。



可为模板设置软元件和颜色等模板属性，将各对象的属性与模板属性关联上，可简便地批量更改软元件和颜色等。

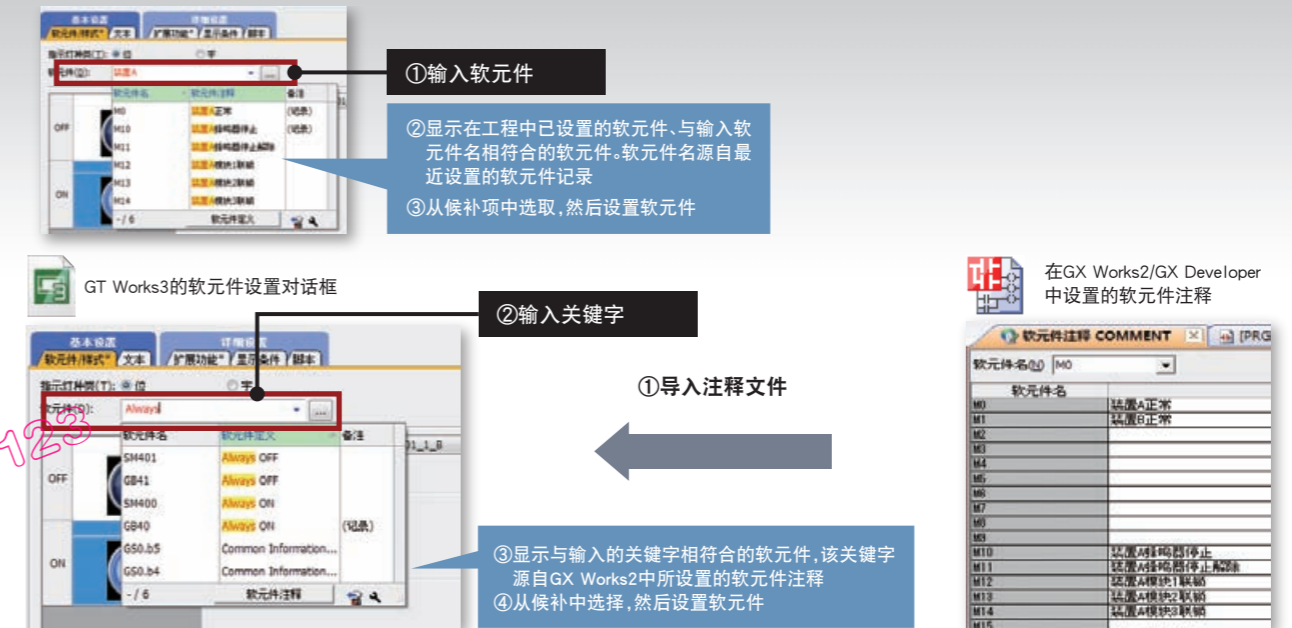


- 可登录到模板中的项目
图形、对象
- 可登录到模板属性并可更改的类型
软元件(位、字)、数值、字符串、颜色、图形、字体、文本尺寸

利用“辅助输入”，设置软元件更顺畅！

GOT2000 only

设置软元件时，从已设置的软元件或是软元件注释/软元件定义中显示输入候补。



从GOT1000转换也简便！

GOT1000用的画面，利用画面创建软件，仅更改"GOT类型"，也可转换为GOT2000用的画面数据。



* 不能将画面数据从GOT2000转换为GOT1000，也不能将GOT类型从GOT2000更改为GOT1000。

Easy & Flexible 提升HMI

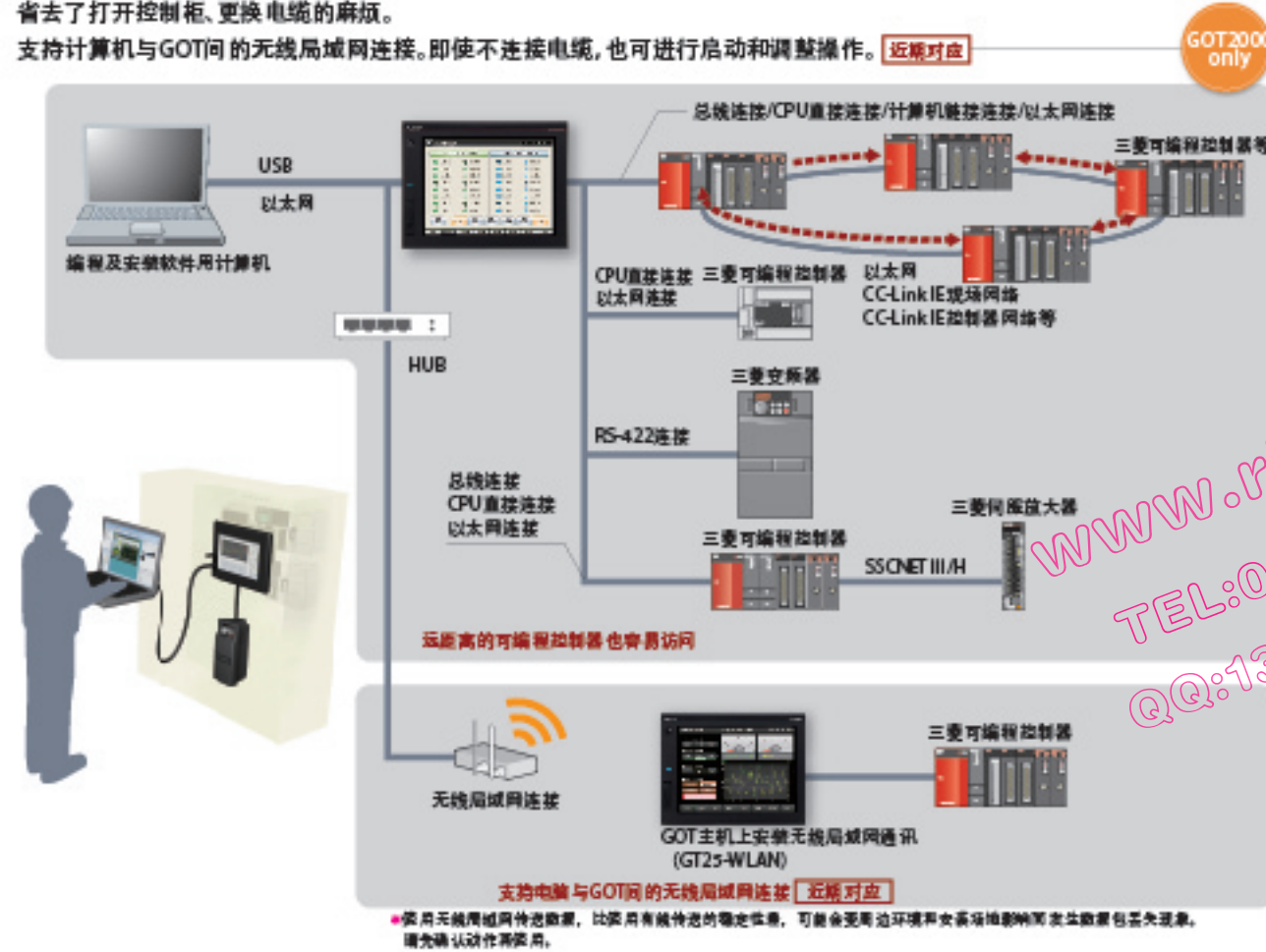
可简便地启动和调试

FA控制功能&无线局域网连接

FA机器的启动和调整

GOT与计算机连接,通过GOT,可对FA机器进行编程、启动和调整等操作。省去了打开控制柜、更换电缆的麻烦。

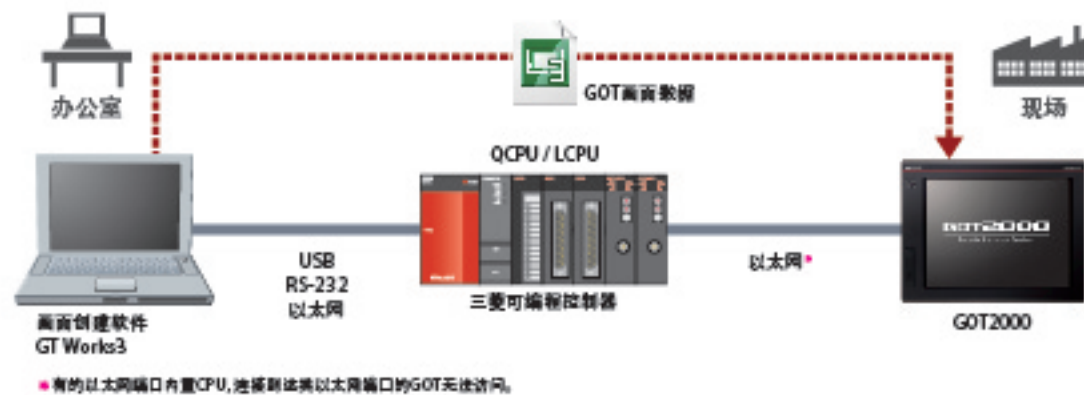
支持计算机与GOT间的无线局域网连接。即使不连接电缆,也可进行启动和调整操作。



GOT画面数据传送

可通过可编程控制器从计算机向GOT传送数据。更改可编程控制器启动期间的紧急画面数据,也无需更换电缆。

GOT2000 only



可以录制现场状况

多媒体功能

通过确认生产线状况录像,可快速查明异常原因。



【录像规格】

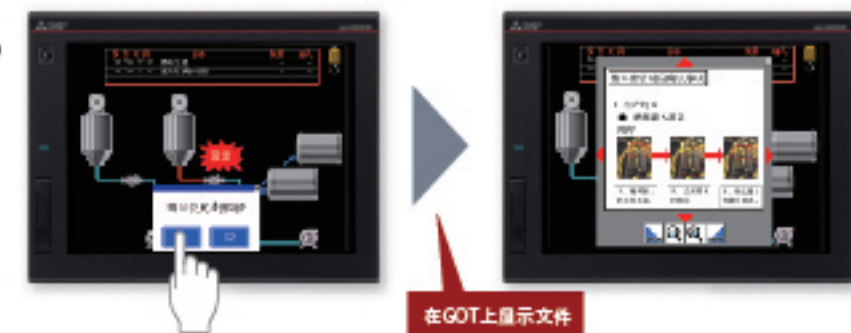
- <事件录像>.....可录制装置发生异常 (=事件触发软件: ON) 前后各120秒以内 (共计240秒) 的影像。
- <标准模式>.....录制模式分为两种: 其一, 录像尺寸VGA(640×480)、帧速率最大15fps;其二, 录像尺寸QVGA(320×240)、帧速率最大30fps。
- <长时间模式>.....可录制长达2天的影像。录像尺寸QVGA(320×240)、帧速率15fps。

可在现场确认文件。

文件显示

系统发生异常时等,会在GOT上显示检查表和手册,可用于确认恢复方法,从而缩短故障时间。

<文件对应格式文件格式>
doc, xls, ppt, pdf, jpg, bmp

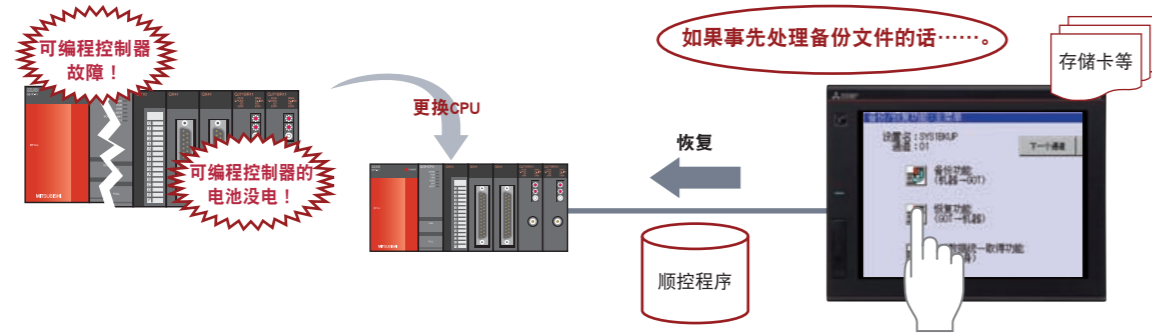


Easy & Flexible 提升HMI

可简便地更换程序

备份/恢复

可编程控制器 CPU、运动控制器、机器人控制器、CNC 的程序和参数等数据，可备份到 GOT 的 SD 卡、USB 存储器。事先将备份文件处理到 GOT 中，更换可编程控制器 CPU 等 FA 机器时，不使用计算机，仅靠 GOT 即可快速更换、恢复。



- <对象数据> 程序、参数、软元件注释、软元件初始值数据、文件寄存器等
- <对象机种> MELSEC-Q系列 (Q12PRH/Q25PRHCPU除外)、L系列、FX系列
运动控制器Q系列 (仅支持SV13/SV22)、CNC C70 [近期对应]
机器人控制器 (CRnD-700、CRnQ-700) [近期对应]
- <可使用的连接形式> 总线连接、CPU直接连接、计算机链接连接、以太网连接

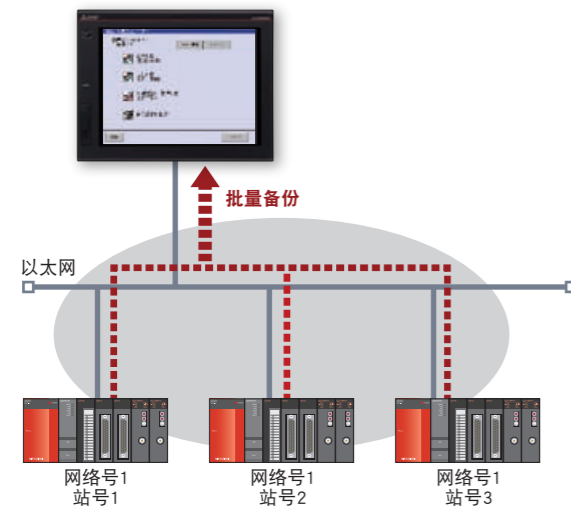
多台机器批量备份

可批量备份多台以太网上的机器，省去一台一台处理的麻烦。



还可自动备份

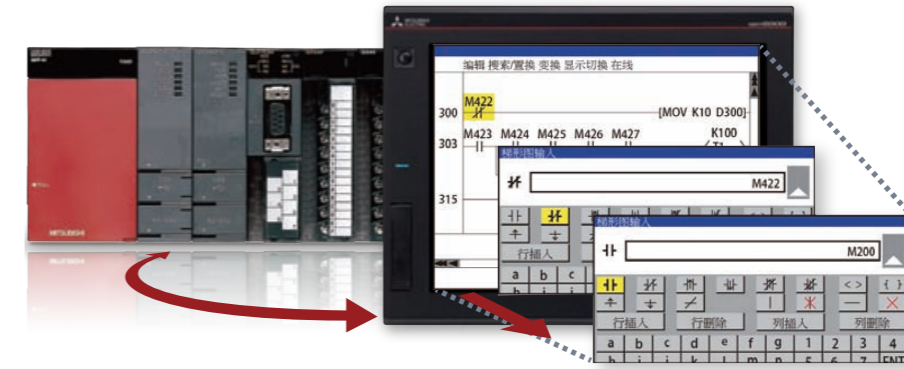
除了使用触摸开关进行手动备份之外，还可指定触发软元件或星期、时间自动进行备份。



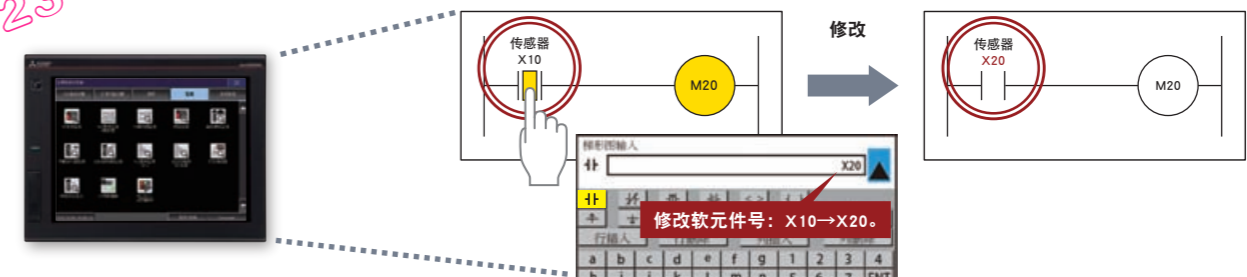
可在无计算机的情况下进行梯形图监视和编辑

顺控程序监视

出现故障时，即使没有计算机，也能检查梯形图查明装置异常的原因。



小幅修改程序时，则仅在 GOT 画面触摸即可简便地编辑梯形图程序。



- <对象机种> MELSEC-Q系列 (QnPHCPU/QnPRHCPU/QnUDPCPU除外)、L系列
运动控制器Q系列 (可编程控制器CPU部)

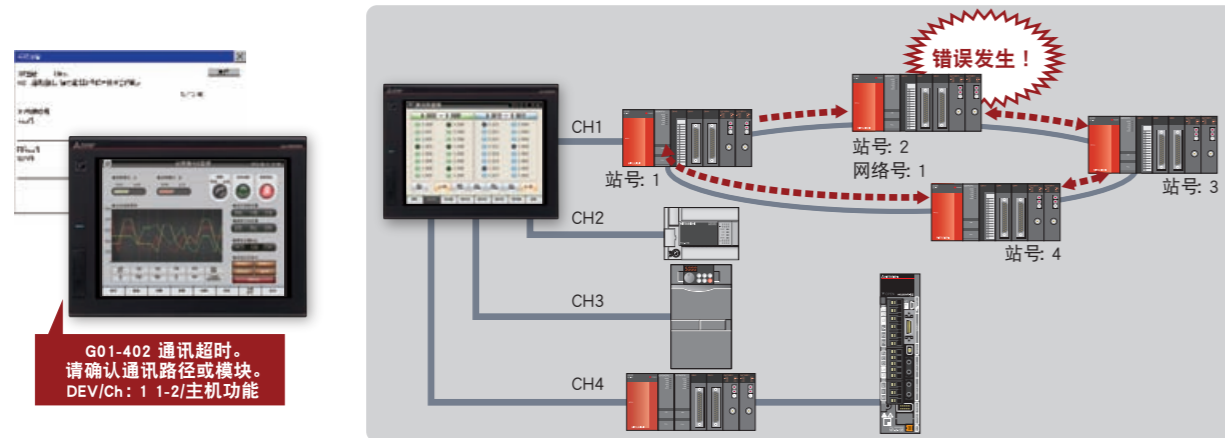


Easy & Flexible 提升HMI

可特定发生报警的原因

系统报警

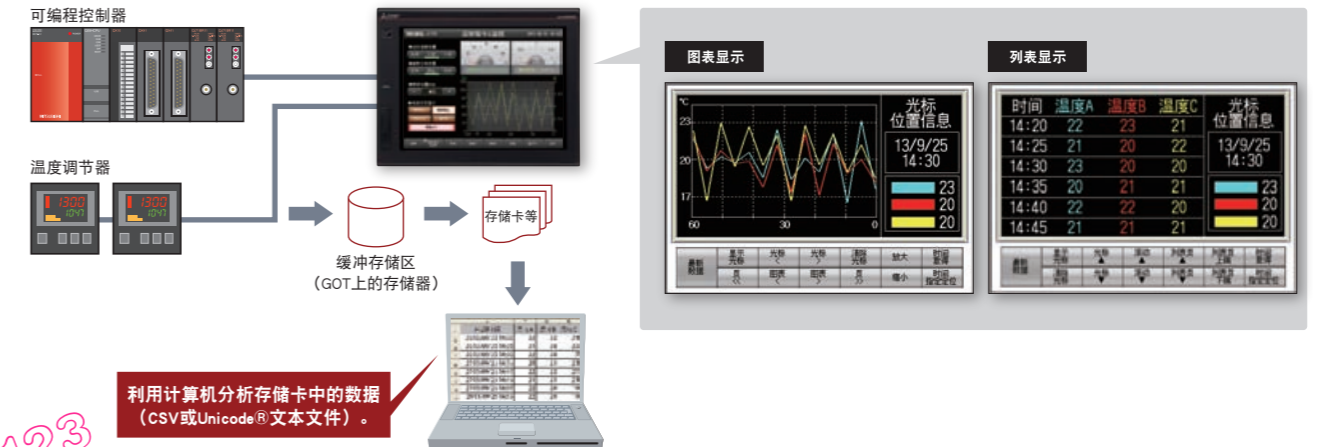
因为系统报警追加通道号、网络号、站号、号机等信息，只看发生报警即可特定异常机器。
因为报警发生主因的画面编号、对象ID的信息也会一并被记录、显示，所以很容易特定是因哪种操作而造成的报警。



可简便地收集数据

日志&图表和列表

可利用GOT收集可编程控制器和温度调节器的数据，并以图表和列表形式显示。
可利用计算机分析保存的数据。停电时，日志数据也能在内置SRAM中保持。



利用计算机分析存储卡中的数据 (CSV或Unicode®文本文件)。

可简便地搜索报警发生时的原因

报警功能

报警可以按装置和等级显示，也可以批量显示。
大规模系统和报警多发时，也容易掌握状况，有效地排除故障。
停电时，报警日志数据也能在内置SRAM中保持。



报警功能与日志、图表关联，可以简便地掌握报警发生时和图表异常时的状况。



利用操作记录，可简便地查明原因

操作员认证&操作日志

针对每位操作员设置操作和显示的等级（权限），可“强化安全”和“防止操作失误再次发生”。
可参阅与操作员信息一起保存的操作日志文件来查明原因，有益于今后改进，并能防止再次发生。



不更改梯形图也可流程转换

配方功能

材料配合条件和加工条件等数据（软元件值）保持在GOT中，可由GOT改写，所以可简便地流程转换。
可由可编程控制器读取生产数量和产品名称等数据给GOT，继而在GOT上确认。
配方文件可转换为CSV文件或Unicode®文本文件，便于用计算机编辑。
< 可使用的软元件类型 >...位、BIN、BCD、实数、字符串

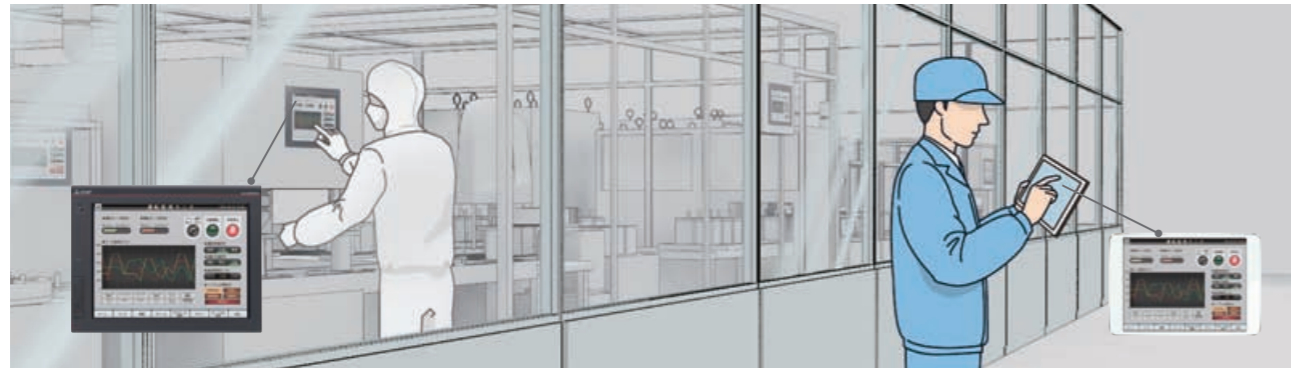
软元件	D1000	D2000	D2001	D2002	
软元件格式	字符串	BIN	BIN	BIN	
软元件注释	产品名称	牛肉	鸡肉	虾和墨鱼	
软元件值	咖喱牛肉	300	0	0	
软元件值	咖喱鸡肉	0	300	0	
软元件值	咖喱海鲜	0	0	150	

信息设备提升HMI

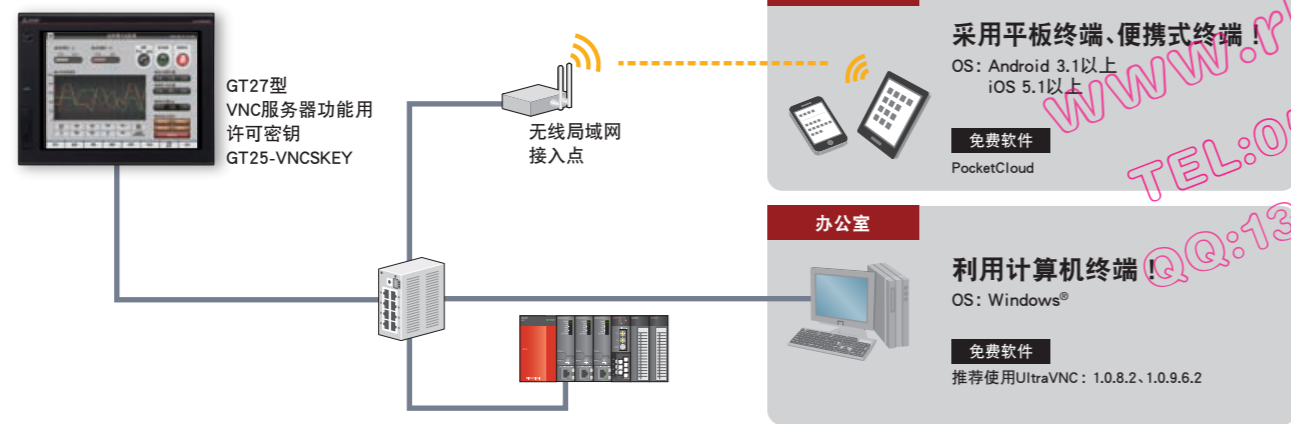
可远程操作 GOT

远程访问GOT(VNC服务器)

位于远距离的现场GOT通过以太网连接，其画面可用计算机、平板终端、便携式终端浏览、操作。还可以使用顺控程序监视和网络监视等实用功能。



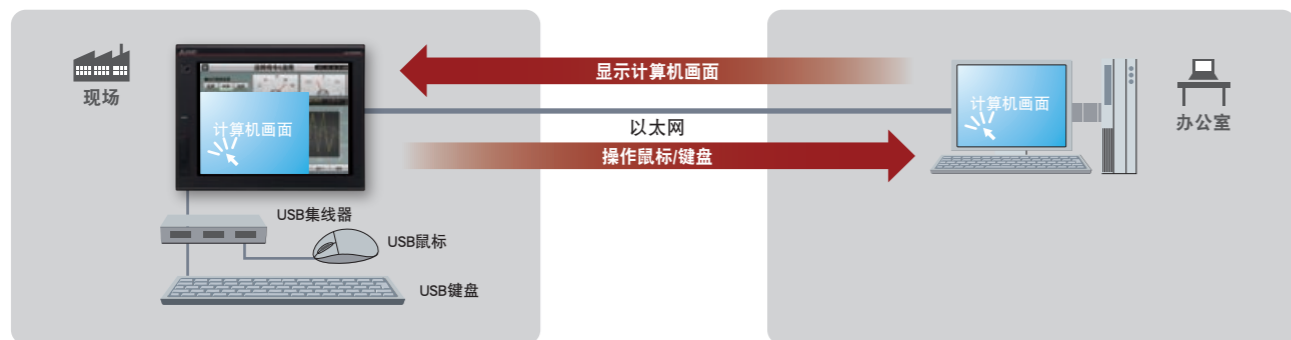
<系统构成>



可从 GOT 远程操作计算机

计算机远程操作(以太网)

可从GOT操作位于远距离的计算机（通过以太网连接）。可将USB鼠标/键盘连接到前面（或背面）的USB接口使用。可浏览保存在计算机中的装置手册等文件，还可使用工程工具。

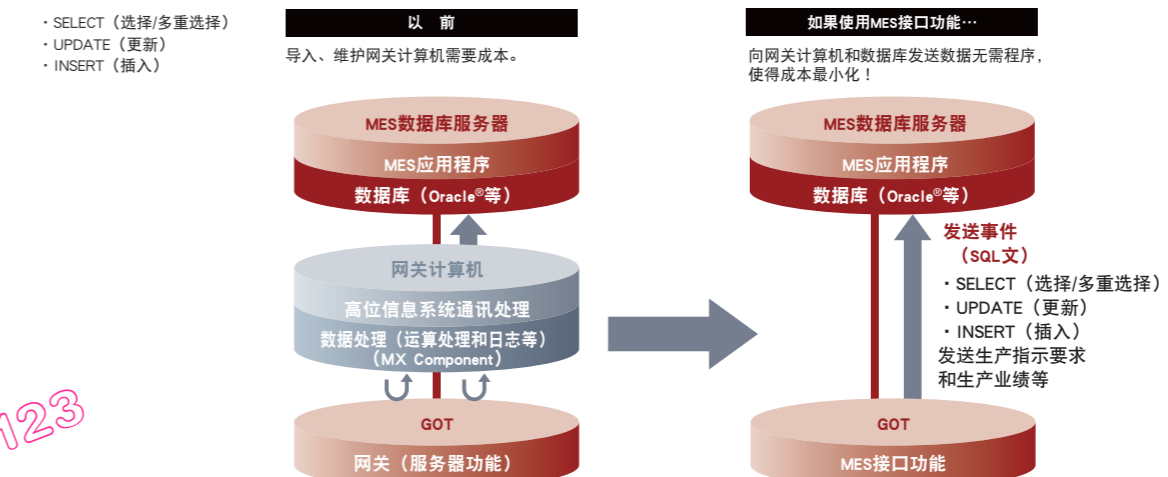


* 需另行安装许可 (GT25-PCRAKEY)。

可与数据库链接

MES接口功能 近期对应

可由GOT利用SQL文将FA机器（已与GOT连接）的数据直接发送到服务器计算机的数据库中。仅需在GT Works3上指定所需数据，即可简便地与数据库进行无程序通讯。无需与MES数据库服务器通讯用的网关计算机和复杂的程序。 * 需另行安装许可 (GT25-MESKEY)。



MES接口功能一览

- DB链接功能 (标签功能/触发缓冲功能/触发监视功能/SQL文发送功能<选择/多重选择、更新、插入>/运算处理功能/程序执行功能/DB缓冲功能)
- SNTP时间同步功能 · 资源数据发送功能 · 诊断功能
- DB服务器功能 (ODBC连接功能/连接设置功能/日志输出功能)

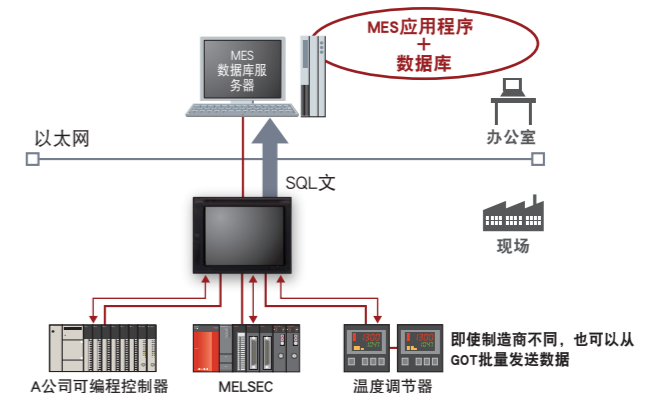
可使用的数据库

- Oracle® 8i/9i/10g/11g · Microsoft® Access® 2000/2003/2007/2010
- Microsoft® SQL Server® 2000/2005/2008/2008 R/2012
- Microsoft® SQL Server® 2000 Desktop Engine (MSDE2000)
- Wonderware® Historian 9.0

* 仅对应32位版OS。
<MES (Manufacturing Execution System) >
指“制造执行系统”，其目标是利用制造现场的管理和生产控制系统，优化质量、生产数量、交货期、成本等。

e-Factory® <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/concept/>

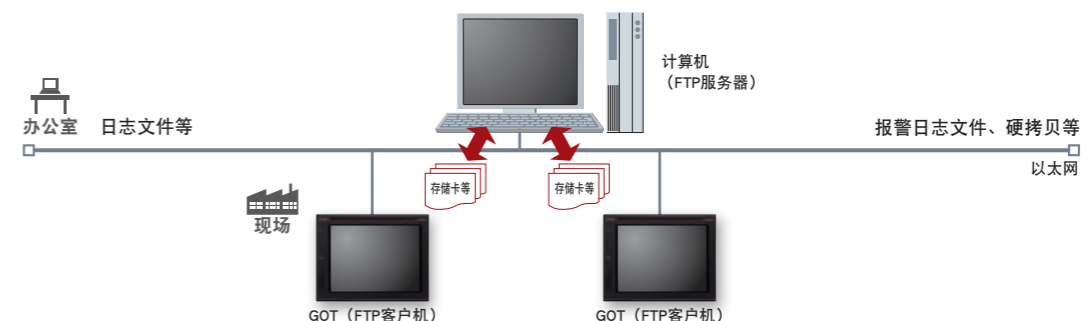
利用三菱电机e-Factory，将生产信息与MES（制造执行系统）联系起来，为提高客户工厂的生产效率提供最佳的产品。细节请浏览e-Factory的网页。



由 GOT 发送文件到计算机和从计算机取得文件

文件传送功能(FTP客户机)

可由GOT发送GOT存储卡和USB存储器中的文件（报警日志和硬拷贝等）到计算机，也可从计算机取得。此外，可以间接指定文件名和文件夹名。



SoftGOT 提升 HMI

支持GOT2000的HMI软件
GT SoftGOT2000 Version1

可在计算机上使用 GOT 的功能

SoftGOT

可在计算机和平板电脑上使用GOT的功能。
可与各种FA机器连接，从而实现与GOT2000系列同样的监视。
GT SoftGOT2000 Version1是一款包含在GT Works3中的软件。
使用时需另行安装许可密钥。



USB 接口用许可密钥

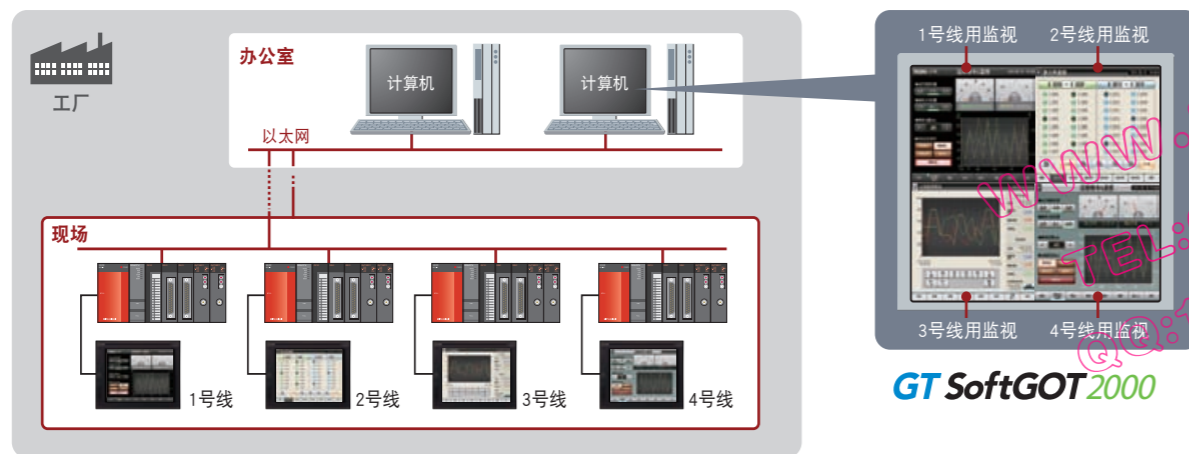
利用办公室的计算机监视生产现场

有益于缩短故障时间

使用GT SoftGOT2000，可利用办公室的计算机监视生产现场，出现故障时，可立即了解信息，以便迅速采取措施。

有效利用现场GOT的工程数据

作为GT SoftGOT2000的工程数据，可原封不动地引用现场GOT的工程数据，所以可降低设计成本。



与MELSEC过程控制关联，可适用于过程控制场面 近期对应

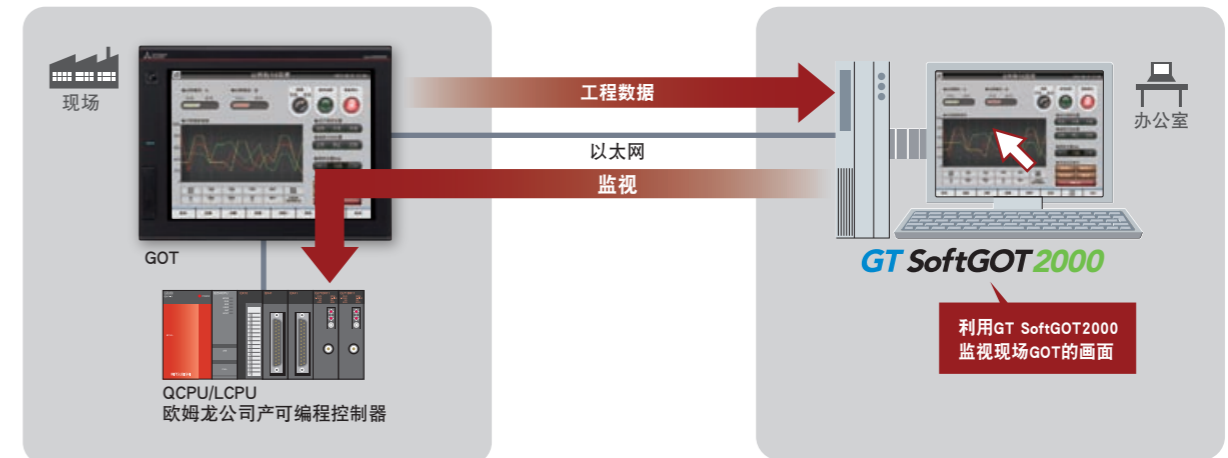
用于过程控制设计和维护作业的工程环境PX Developer监视工具，与GT SoftGOT2000关联，可简便地构筑过程控制监视系统。

<p>PX Developer 面板等 监视和操作、自动调整环路控制标签。 (可指定显示位置)</p>		<p>PX Developer 监视工具栏 单击按钮，可切换GT SoftGOT2000启动和基本画面等。</p>
<p>GT SoftGOT2000 触摸开关/对象 单击时，显示PX Developer监视工具的各种画面。(可指定显示位置)</p>		<p>GT SoftGOT2000基本画面 可以把桌面当作图形监视画面，显示形式为全屏显示和在最底层显示。</p>
<p>与安全关联 适应PX Developer监视工具的模式变更(工程师模式/操作员模式/锁定模式)，可更改GT SoftGOT2000的安全等级。可针对安全所需的操作设置权限。</p>		

现场的 GOT 与办公室的 SoftGOT 关联

SoftGOT-GOT链接功能

通过以太网连接GT SoftGOT2000与GOT，利用GOT的工程数据，可利用GT SoftGOT2000监视连接的机器。

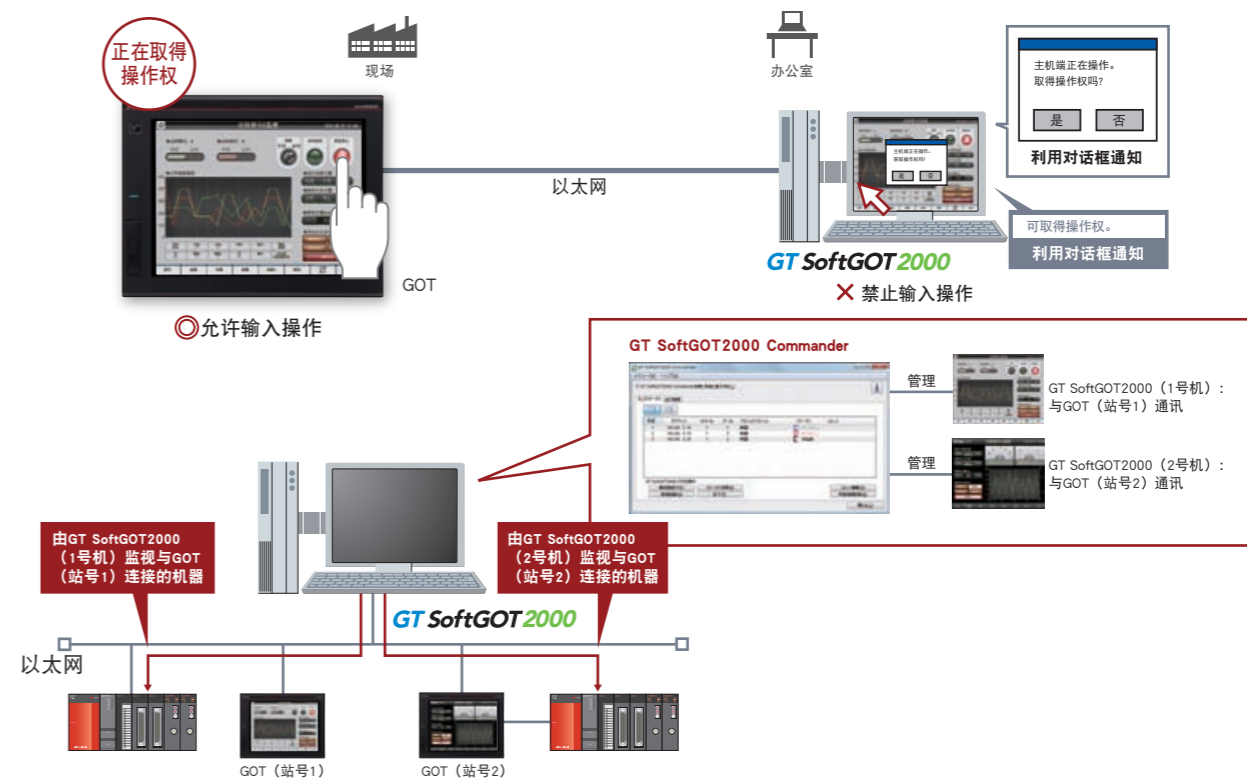


可管理多台 SoftGOT

GT SoftGOT2000 Commander

GT SoftGOT2000 Commander

使用GT SoftGOT2000 Commander，可高效管理多台利用了SoftGOT-GOT链接功能的GT SoftGOT2000，简便地使用SoftGOT-GOT链接功能。



Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support



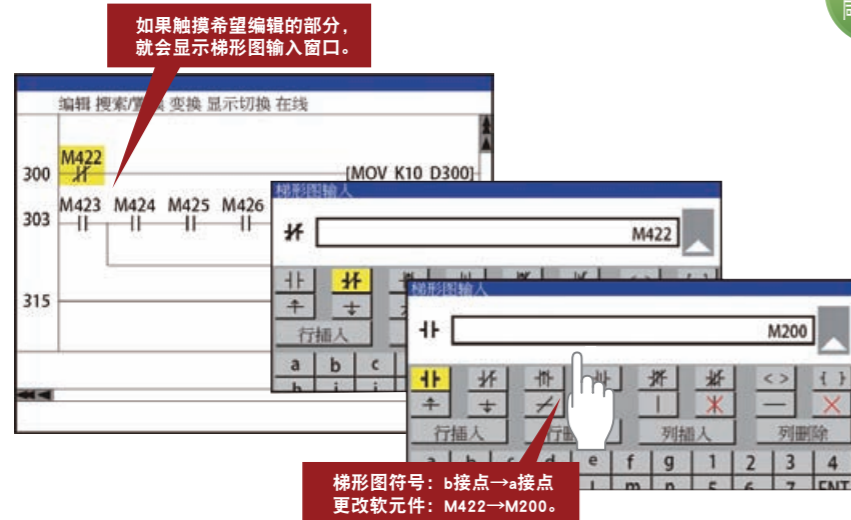
+ FA Solutions

“更简单！”
GOT2000与丰富多彩的FA机器关联，以满足客户的需求。

梯形图监视与编辑，简单！



使用顺控程序监视功能，可对Q系列、L系列的顺程序以梯形图的形式来进行监视、编辑。维护作业时等，即使没有计算机，也可利用GOT迅速采取相应措施。



- 与画面设计软件同一包装箱 提供采样画面数据
- 可编程控制器连接采样
 - CC-Link 网络监视
 - 软元件监视
 - 简单运动连接采样

无需打开控制柜即可调试程序，简单！



可通过GOT在FR Configurator上进行启动、调整作业。免去了打开控制柜、更换电缆的麻烦。备有可设置运转指令和参数的采样画面数据。

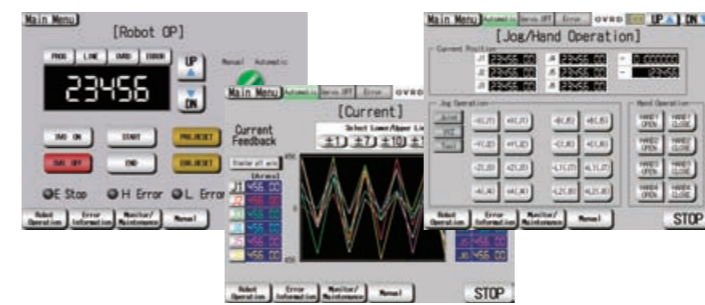


- 与画面设计软件同一包装箱 提供的采样画面数据
- A700 连接采样
 - D700 连接采样
 - E700 连接采样
 - F700P 连接采样

进行连接和设置，简单！



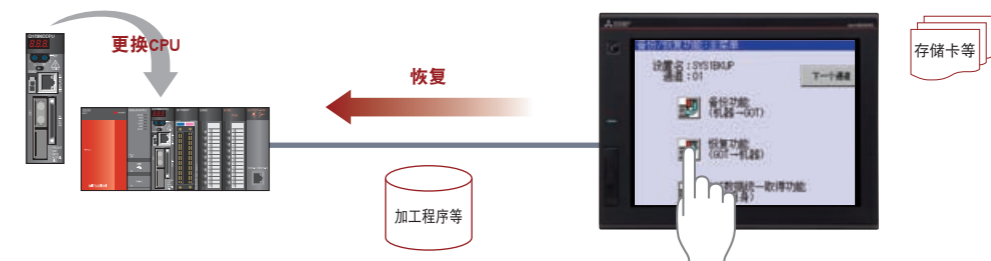
可由GOT直接读取控制器的状态并进行动作控制。可很容易地由GOT启动/停止机器人、进行状态/报警监视等。采样画面数据，可从三菱电机FA网站免费下载。



从故障中恢复，简单！ 近期对应



使用备份/恢复功能，将CNC C70的加工程序和参数等数据备份到GOT的SD卡和USB存储器中。必要时，可批量恢复（写回）到CNC C70。



无需画面设计即可进行各种监视，简单！



备有伺服放大器的专用画面。即使不创建画面，也可对伺服放大器进行设置、监视、报警、诊断、参数设置、试运转操作。



- 与画面设计软件同一包装箱 提供采样画面数据
- MR-J4-A 连接采样
 - MR-J3-A 连接采样

www.plzdh.cn
TEL:0571-63665123
QQ:1390155705



+ FA Solutions

“更希望这样！”

GOT2000与丰富多彩的FA设备关联，以满足客户的需求。

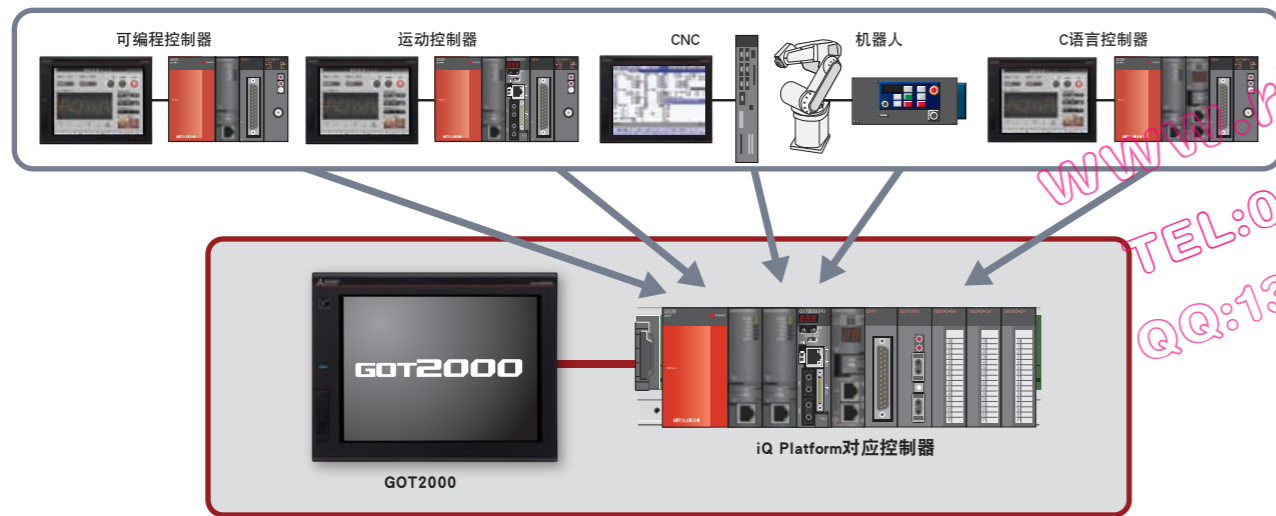
实现了与 iQ Platform 对应控制器的兼容性!

iQ Platform

优化生产现场的
三菱FA整合平台

- “iQ Platform”下一代整合平台
- improved Quality (优化品质)
 - intelligent & Quick (智能化&高速)
 - innovation & Quest (创新&探索)

使用高速控制及便利性发挥到极致的“iQ Platform对应控制器”与“GOT2000”可提高生产效率、降低成本。作为iQ Platform对应控制器，将可编程控制器、运动控制器、CNC、机器人控制器、C语言控制器全都统合在一起。以前连接到各控制器上不同类型的监视装置也可整合到GOT2000上。



①降低工程成本
画面设计软件GT Works3F与FA整合工程软件MELSOFT iQ Works捆装在同一包装箱内，利用MELSOFT iQ Works，可更高效地设计系统和创建各控制器的监视画面。

②降低备件成本
如果GOT2000可与连接到各控制器的不同种类的监视器进行整合时，将有助于降低备件成本。

③对维护作业也能发挥作用
GOT2000具备诸多实用的维护功能，例如“运动监视功能”和“CNC监视功能”（近期面世）等。当发生故障时，也可派上用场。

实现无缝整合工程环境，加速降低总成本。

MELSOFT iQ Works

- 系统管理软件[MELSOFT Navigator]
- 可编程控制器工程软件[MELSOFT GX Works2]
- 运动控制器工程软件[MELSOFT MT Works2]
- 伺服设置软件[MELSOFT MR Configurator2]
- 显示器画面创建软件[MELSOFT GT Works3]
- 机械人编程软件[MELSOFT RT ToolBox2 mini]

强力支持启动、运用、维护传感器!

iQSS iQ Sensor Solution

支撑生产现场的传感器有高能化、复杂化的趋势。管理传感器的设置工具、启动和维护装置等是否花费大量的时间和金钱？三菱电机与合作制造商联手，轻松实现OneTool设置、维护传感器！一种降低客户TCO*的解决方案，它进一步加强传感器与可编程控制器、显示器、工程环境的关联。这就是iQ Sensor Solution (iQSS)。



* TCO: 总体拥有成本 (Total Cost of Ownership)

旧机型 无法批量监视各传感器的状态,所以需要花时间确认...

如果是 GOT2000 呢? 都在一个画面显示!

iQSS对应传感器的动作状态在一个画面上显示，监视更方便!

传感器
监视

输入信号监视画面

传感器参数
读写

传感器详细信息(参数设置画面)

旧机型 每个制造商的工具不同,所以备份传感器参数非常麻烦...

如果是 GOT2000 呢? 利用统一化的操作设置!

可利用已统一化的操作将iQSS对应传感器的参数备份到LCPU上安装的SD卡中，或者从LCPU上安装的SD卡恢复到传感器，所以能缩短作业时间。

备份到可编程控制器 → 恢复到传感器

iQSS备份(传感器→可编程控制器)画面

No.	设定名称	对象地址	実行単位	初期値
1	AIL1#1	Am@re@AIL1#R	IO指定	000
2	AIL1#2	Am@re@AIL1#R	全局	000
3	AIL1#3	Am@re@AIL1#R	全局	000
4	OS-L1#1	OS-L1#R	全局	000
5	OS-L1#2	OS-L1#R	全局	000
6	OS-L1#3	OS-L1#R	局部CPU指定	000
7	OS-L1#4	OS-L1#R	局部CPU指定	000
8	OS-L1#5	OS-L1#R	局部CPU指定	000
9	Ethernet1	Ethernet	全IPアドレス	OFF
10	Ethernet2	Ethernet	全IPアドレス	OFF

GT27

一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0~55℃ *2					
保存环境温度	-20~60℃					
使用环境湿度	10~90%RH, 无凝露					
保存环境湿度	10~90%RH, 无凝露					
抗振	符合JIS B 3502, IEC 61131-2	频率	加速度	振幅	扫描次数	
		间歇振动时	5~8.4Hz	—	3.5mm	X, Y, Z 各方向10次
			8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	
		连续振动时	5~8.4Hz	—	1.75mm	—
			8.4~150Hz	4.9m/s ²	—	
抗冲击	符合JIS B 3502, IEC 61131-2 147m/s ² (15G) X, Y, Z方向各3次					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同様)					
使用海拔 *3	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别 *4	II 以下					
污染度 *5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D种接地(第3种接地), 无法接地时连接到控制柜上					

- *1 使用环境温度为设置GOT控制柜内的温度。
- *2 安装多媒体模块(GT27-MMR-Z)、MELSECNET/H通讯模块(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通讯模块(GT15-J61BT13)时, 一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5℃。
- *3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用, 可能会出现误动作。向控制柜内进行加压式吹气清扫时, 气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度, 甚至保护膜可能会脱落。
- *4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电网。II类, 适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。
- *5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。污染度2是指只发生非导电性污染, 根据条件可能会因凝露而发生暂时性导电的环境。

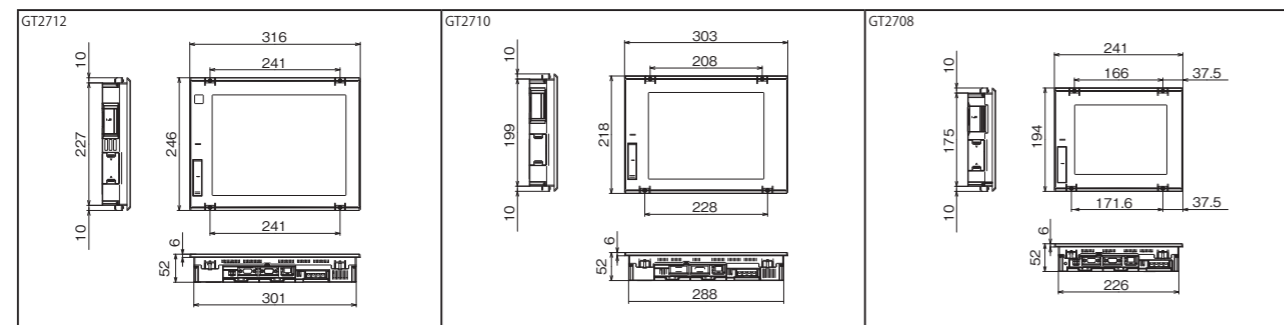
请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。

关于海外规格(UL/cUL、CE)、船级规格的对应状况, 敬请咨询当地销售办公室。

电源规格

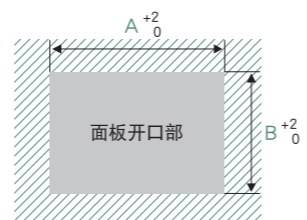
项目	规格					
	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA GT2710-VTBA GT2710-VTWA	GT2708-STBA GT2708-VTBA	GT2712-STBD GT2712-STWD	GT2710-STBD GT2710-VTBD GT2710-VTWD	GT2708-STBD GT2708-VTBD
电源电压	AC100~240V(+10%、-15%)			DC24V(+25%、-20%)		
电源频率	50/60Hz ±5%					
耗电量	最大负载时	44W以下	41W以下	41W以下	42W以下	39W以下
	GOT单体	19W	17W	15W	18W	13W
	GOT单体 背光灯灯时	10W	10W	10W	8W	8W
冲击电流	60A以下(2ms, 环境温度25℃、最大负载时)			5A以下(20ms, 环境温度25℃、最大负载时)		
容许瞬停时间	20ms以内(AC100V以上)			10ms以内		
噪声耐量	噪声电压1500Vp-p, 噪声幅度1μs 根据噪声频率为25~60Hz的噪声模拟器			噪声电压500Vp-p, 噪声幅度1μs 根据噪声频率为25~60Hz的噪声模拟器		
耐电压	电源端子总括⇔地线间 AC1500V 1分钟			电源端子总括⇔地线间 AC350V 1分钟		
绝缘电阻	电源端子总括⇔地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上					

外形尺寸

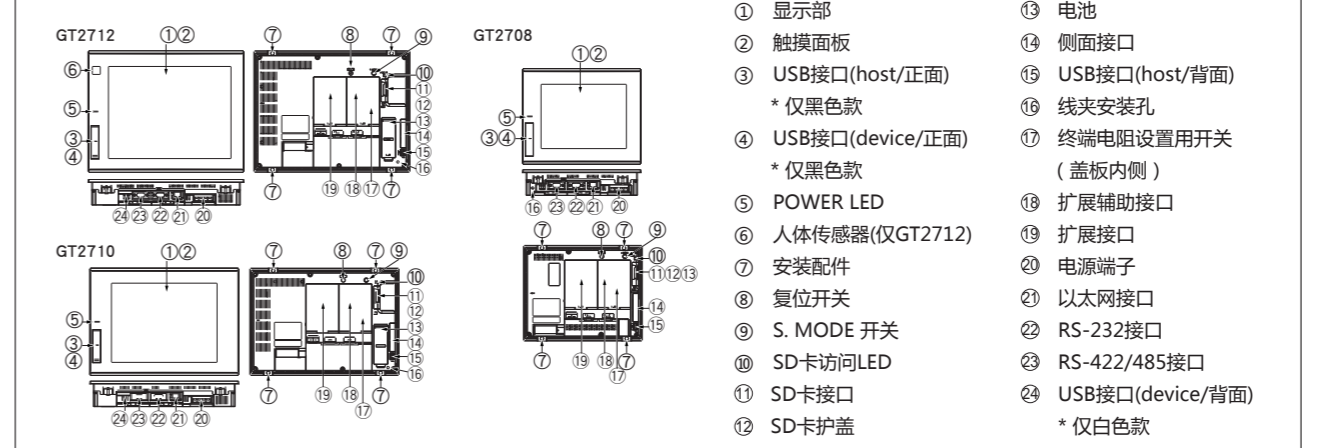


面板切割尺寸

面板尺寸	型号	A	B	备注
12.1英寸	GT2712	302	228	与GT1685、GT1585、A985GO同尺寸。
10.4英寸	GT2710	289	200	与GT167□、GT157□、A97□GOT同尺寸。
8.4英寸	GT2708	227	176	与GT1665、GT1565同尺寸。



部位名称



性能规格

项目	规格					
	GT2712-STBA GT2712-STBD	GT2712-STWA GT2712-STWD	GT2710-STBA GT2710-STBD	GT2710-VTBA GT2710-VTBD	GT2710-VTWA GT2710-VTWD	GT2708-STBA GT2708-STBD
显示设备	TFT彩色液晶					
	12.1英寸		10.4英寸		8.4英寸	
	SVGA:800×600点阵		VGA:640×480点阵		SVGA:800×600点阵 VGA:640×480点阵	
	246(W)×184.5(H)mm		211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm	
显示字符数	16点阵标准字体时:50字×37行(全角) 12点阵标准字体时:66字×50行(全角)		16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)		16点阵标准字体时:50字×37行(全角) 12点阵标准字体时:66字×50行(全角)	
	显示颜色: 65536色					
亮度调节	32级					
	LED(不可更换)					
	约60000小时(使用环境温度25℃、显示亮度50%时的时间)					
触摸面板 *3	模拟电阻膜方式					
	键尺寸: 最小2×2点阵(每键)					
	同时按下: 最大2点					
寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)					
	检测距离: 1[m]					
人体传感器	检测温度: 人体温度和周围温度之间的温差在4℃以上					
	—					
用户存储器	用户存储器容量: 存储用存储器(ROM):57MB 动作用存储器(RAM):128MB					
	寿命(写入次数): 10万回					
	内部时钟精度: ±90秒/月(环境温度25℃)					
电池	GT11-50BAT型锂电池					
	寿命: 约5年(环境温度25℃)					
RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)					
	RS-422/485: 1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母)					
	以太网: 1ch 数据传送方式:10BASE-T/100BASE-TX 接口形状:RJ-45(模块插头)					
	USB(host): 2ch(前面/背面), 1ch(背面), 2ch(前面/背面), 1ch(背面), 2ch(前面/背面)					
USB(device)	最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A					
	1ch(前面), 1ch(背面), 1ch(前面), 1ch(背面), 1ch(前面)					
	最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB Mini-B					
	1ch SDHC对应(最大32GB)					
扩展接口	用于安装通讯模块/选购模块					
	用于安装通讯模块					
侧面接口	用于安装通讯模块					
	用于安装通讯模块					
蜂鸣器输出	单音(音程、音长可调整)					
POWER LED	发光色:2色(蓝色、橙色)					
保护结构	正面:IP67F *4 柜内:IP2X					
外形尺寸	316(W)×246(H)×52(D)mm		303(W)×218(H)×52(D)mm		241(W)×194(H)×52(D)mm	
面板开口尺寸	302(W)×228(H)mm		289(W)×200(H)mm		227(W)×176(H)mm	
重量(安装配件除外)	2.4kg		2.1kg		1.5kg	
对应软件包	GT Designer3 Version1.100E以后					

*1 基于液晶面板的特性, 有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成, 无法100%确保不出现亮点和暗点。此外, 由于液晶面板的个体差异, 可能会出现色温不同、亮度不均和闪烁等现象。

这些现象并非产品不良或故障, 而是产品特性, 敬请谅解。

*2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响, 都有可能引起画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次, 请使用符合以下规格的产品。

· 材质:聚脲树脂 · 前端半径:0.8mm以上

*4 对USB保护盖的PUSH记号进行压实、锁止操作后, 即可对应IP67F。(在USB保护盖打开的状态下, 保护结构为IP2X)

不保证适合客户的所有环境。此外, 在长时间有油、化学品的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

GT23

一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0~55℃					
保存环境温度	-20~60℃					
使用环境湿度	10~90%RH, 无凝露 *2					
保存环境湿度	10~90%RH, 无凝露 *2					
抗振	符合JIS B 3502, IEC 61131-2	频率	加速度	半振幅	扫描次数	
		间断振动时	5~8.4Hz	—	3.5mm	X, Y, Z 各方向10次
		连续振动时	8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	
		连续振动时	5~8.4Hz	—	1.75mm	—
连续振动时	8.4~150Hz	4.9m/s ²	—			
抗冲击	符合JIS B 3502, IEC 61131-2 147m/s ² (15G) X, Y, Z方向各3次					
使用环境	无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也同様)					
使用海拔 *3	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别 *4	II 以下					
污染度 *5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D种接地(第3种接地), 无法接地时连接到控制柜上					

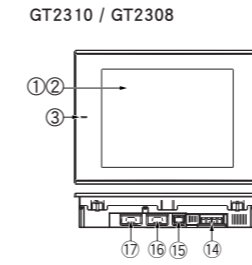
- *1 使用环境温度为设置GOT控制柜内的温度。
- *2 环境温度超过40℃时, 不可超过40℃90%的绝对湿度。
- *3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。如在上述环境中使用, 可能会出现误动作。向控制柜内进行加压吹扫时, 气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度, 甚至保护膜可能会脱落。
- *4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电网。II类, 适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。
- *5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。污染度2是指只发生非导电性污染, 根据条件可能会因凝露而发生暂时性导电的环境。

请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高强度、多振动的环境下使用或保管GOT。

关于海外规格(UL/cUL, CE)、船级规格的对对应状况, 敬请咨询当地销售办公室。
(<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>)

部位名称

GT2310 / GT2308

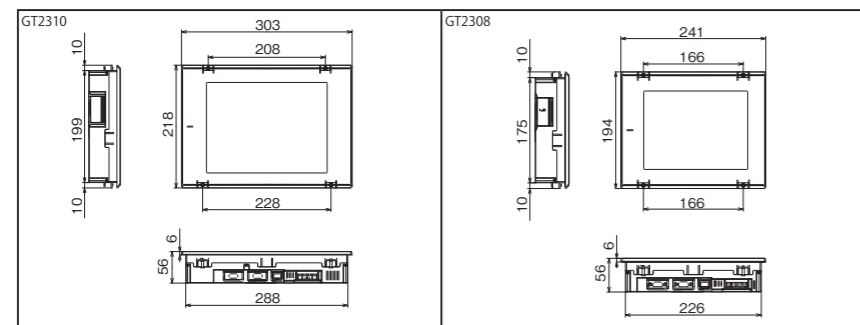


- ① 显示部
- ② 触摸面板
- ③ POWER LED
- ④ 安装配件
- ⑤ S.MODE 开关
- ⑥ SD卡访问LED
- ⑦ SD卡接口
- ⑧ SD卡护盖
- ⑨ USB接口(host)
- ⑩ USB接口(device)
- ⑪ 线夹安装孔
- ⑫ 终端电阻设置用开关 (盖板内侧)
- ⑬ 电池
- ⑭ 电源端子
- ⑮ 以太网接口
- ⑯ RS-232接口
- ⑰ RS-422/485接口

电源规格

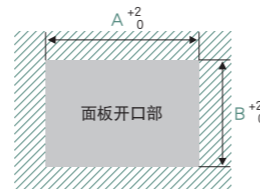
项目	规格			
	GT2310-VTBA	GT2308-VTBA	GT2310-VTBD	GT2308-VTBD
电源电压	AC100~240V (+10%,-15%)		DC24V(+25%,-20%)	
电源频率	50/60Hz ±5%			
耗电量	最大负载时	18W以下	11W以下	16W以下
	GOT单体	15W	9W	13W
	GOT单体 背光灯熄灭时	8W	6W	7W
冲击电流	40A以下(4ms, 环境温度25℃, 最大负载时)		40A以下(2ms, 环境温度25℃, 最大负载时)	
容许瞬停时间	20ms以内(AC100V以上)		10ms以内	
噪声耐量	噪声电压1500Vp-p, 噪声幅度1μs 根据噪声频率为25~60Hz的噪声模拟器		噪声电压500Vp-p, 噪声幅度1μs 根据噪声频率为25~60Hz的噪声模拟器	
耐电压	电源端子总括⇒地线间 AC1500V 1分钟		电源端子总括⇒地线间 AC350V 1分钟	
绝缘电阻	电源端子总括⇒地线间 DC500V 绝缘电阻表10MΩ以上			

外形尺寸



面板切割尺寸

面板尺寸	型号	A	B	备注
10.4英寸	GT2310	289	200	与GT167□、GT157□、A97□GOT同样尺寸。
8.4英寸	GT2308	227	176	与GT166S、GT156S 同样尺寸。



性能规格

项目	规格	
	GT2310-VTBA GT2310-VTBD	GT2308-VTBA GT2308-VTBD
显示设备	TFT彩色液晶	
画面尺寸	10.4英寸	8.4英寸
分辨率	VGA:640×480点阵	
显示尺寸	211.2(W)×158.4(H)mm	170.9(W)×128.2(H)mm
显示部 *1,*2	显示字符数	16点阵标准字体时:40字×30行(全角) 12点阵标准字体时:53字×40行(全角)
	显示颜色	65536色
	亮度调节	16级
	背光灯	LED(不可更换)
背光灯寿命	约50000小时(使用环境温度25℃, 显示亮度50%时的时间)	
触摸面板 *3	方式	模拟电阻膜方式
	键尺寸	最小2×2点阵(每键)
	同时按下	不可同时按下 *4 (只可触摸1点)
用户存储器	寿命	100万次以上(操作力度在0.98N以下)
	用户存储器容量	存储用存储器(ROM):9MB 动作用存储器(RAM):9MB
内部时钟精度	寿命(写入次数)	10万回
	精度	±90秒/月(环境温度25℃) GT11-50BAT型锂电池
电池	寿命	约5年(环境温度25℃)
	接口	RS-232 1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公) RS-422/485 1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(母) 以太网 1ch 数据传送方式:10BASE-T/100BASE-TX 接口形状:RJ-45(模块插头)
内置接口	USB(host)	1ch 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB-A
	USB(device)	1ch 最大传送速度:Full-Speed 12Mbps 接口形状:USB Mini-B
	SD卡	1ch SDHC对应(最大32GB)
	蜂鸣器输出	单音(音长可调整)
POWER LED	发光色:2色(蓝色、橙色)	
保护结构	正面:IP67F *5 柜内:IP2X	
外形尺寸	303(W)×218(H)×56(D)mm	241(W)×194(H)×56(D)mm
面板开口尺寸	289(W)×200(H)mm	227(W)×176(H)mm
重量(安装配件除外)	1.9kg	1.5kg
对应软件包	GT Designer3 Version1.100E以后	

- *1 基于液晶面板的特性, 有时会出现亮点(常亮的点)和暗点(常暗的点)。液晶面板由大量显示元件构成, 无法100%确保不出现亮点和暗点。此外, 由于液晶面板的个体差异, 可能会出现色调不同、亮度不均和闪烁等现象。这些现象并非产品不良或故障, 而是产品特性, 敬请谅解。
- *2 受到振动、冲击或者某特定显示的颜色影响, 都有可能造成画面闪烁。
- *3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合以下规格的产品。
·材质:聚碳酸酯树脂 ·前端半径:0.8mm以上
- *4 同时按压触摸面板2点或2点以上时, 如果按压点的中心附近有开关, 该开关可能会动作。因此, 请勿同时按压触摸面板2点或2点以上。
- *5 不保证适合客户的所有环境。此外, 在长时间有油、化学品的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。

功能一览

关于各功能的详细和对应连接机器、连接形态,请参照GOT2000系列的手册、帮助。
●:对应 -:非对应

区分	功能名称	需要的机器*	GT27	GT23	GT SoftGOT2000
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	(电池)	●	●	●
	注释显示		●	●	●
	部件显示	(SD卡或是USB存储器)	●	●	●
	部件移动	(SD卡或是USB存储器)	●	●	●
画面设计	记录数据列表显示		●	●	●
	简单报警显示		●	●	●
	系统报警显示		●	●	●
	报警显示(用户)	(SD卡或是USB存储器、电池)	●	●	●
	报警显示(系统)	(SD卡或是USB存储器、电池)	●	●	●
	液位		●	●	●
	面板仪表		●	●	●
	折线图		●	●	●
	趋势图		●	●	●
	条形图		●	●	●
后台动作功能	统计矩形图		●	●	●
	统计饼图		●	●	●
	散点图		●	●	●
	记录趋势图		●	●	●
	文件显示	SD卡	●	-	●
	日志	(SD卡、电池)	●	●	●
	配方	(SD卡)	●	●	●
	软元件数据传送		●	●	●
	触发动作		●	●	●
	时间动作		●	●	●
使用周边机器功能	文件输出	SD卡或是USB存储器	●	●	●
	串行打印机输出	近期对应	●	●	●*2
	PictBridge打印机输出	近期对应	●	●	●*2
	工程/画面脚本		●	●	●
	对象脚本		●	●	●
	条形码功能		●	●	●
	RFID功能		●	●	●
	计算机远程控制功能(以太网)	许可	●	●	●
	计算机远程控制功能(串行)	RGB输入模块或是视频/RGB输入模块	●	●	●
	GOT远程访问功能(VNC服务器功能)	许可	●	●	●
视频显示功能	视频输入模块或是视频/RGB输入模块	●	●	●	
RGB显示功能	RGB输入模块或是视频/RGB输入模块	●	●	●	
多媒体功能	多媒体模块、CF卡	●	●	●	
外部输入输出功能	外部输入输出模块	●	●	●	
操作面板功能	外部输入输出模块	●	●	●	
RGB输出功能	RGB输出模块	●	●	●	
本体功能	报表功能	串行打印机输出 近期对应 PictBridge打印机输出 近期对应	●	●	●*3
	声音输出功能	声音输出模块	●	●	●
	服务器、客户机功能		●	●	●
	邮件发送功能		●	●	●
	FTP服务器功能	(SD卡或是USB存储器)	●	●	●
	文件传送(FTP客户机)功能	SD卡或是USB存储器	●	●	●
	MES接口功能	许可、(SD卡)	●	●	●
	基本画面		●	●	●
	重叠窗口		●	●	●
	对话框窗口		●	●	●
按键窗口		●	●	●	
语言切换		●	●	●	
系统信息		●	●	●	
操作员认证	(SD卡或是USB存储器)	●	●	●	
操作日志	SD卡或是USB存储器	●	●	●	
开机画面		●	●	●	
假名汉字转换	近期对应	●	●	●	
FA透明传送功能		●	●	●	
SoftGOT-GOT链接		●	●	●	
备份/恢复	SD卡或是USB存储器	●	●	●	
一对多连接功能		●	●	●	
站号切换		●	●	●	
画面手势功能		●	●	●	
对象手势功能		●	●	●	
纵向显示	近期对应	●	●	●	
软元件监视		●	●	●	
顺控程序监视	SD卡或是USB存储器	●	●	●	
网络监视		●	●	●	
智能模块监视		●	●	●	
伺服放大监视		●	●	●	
运动控制器监视		●	●	●	
SFC监视	SD卡或是USB存储器	●	●	●	
运动控制器SFC监视	SD卡或是USB存储器	●	●	●	
CNC监视	近期对应	●*4	●	●	
CNC数据输入输出	近期对应	●*4	●	●	
CNC加工程序编辑	近期对应	●*4	●	●	
日志阅读器	(SD卡或是USB存储器)	●	●	●	
FX列表编辑		●	●	●	
FX梯形图监视		●	●	●	
MELSEC-L故障排除		●	●	●	

*1 在GT27、GT23中使用相应功能时需要的机器。根据使用内容,可能需要括号中所记载的机器。

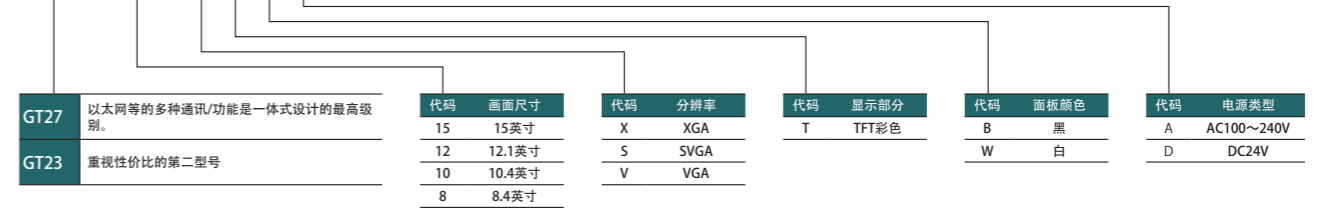
*2 输出至计算机连接的打印机。

*3 CSV文件夹被保存在计算机中的虚拟驱动器,请从各文件夹输出至打印机。

*4 GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才能使用此功能。

产品一览表

GT27 12 - S T B A



GOT

区分	型号	画面尺寸	显示部分	显示色	面板颜色	电源	备注	
GT27	GT2715-XTBA	15英寸XGA	TFT彩色	65536色	黑	AC	对应多媒体 视频/RGB 多点触摸功能	
	GT2715-XTBD	12.1英寸SVGA				DC		
	GT2712-STBA					AC		
	GT2712-STBD					DC		
	GT2712-STWA					AC		
	GT2712-STWD					DC		
	GT2710-STBA					10.4英寸SVGA		AC
	GT2710-STBD					DC		
	GT2710-VTBA					10.4英寸VGA		AC
	GT2710-VTBD							DC
	GT2710-VTWA							AC
	GT2710-VTWD							DC
GT2708	GT2708-STBA		8.4英寸SVGA	AC				
	GT2708-STBD	DC						
	GT2708-VTBA	8.4英寸VGA	AC					
	GT2708-VTBD		DC					
GT2310	GT2310-VTBA	10.4英寸VGA	AC					
	GT2310-VTBD		DC					
GT2308	GT2308-VTBA	8.4英寸VGA	AC					
	GT2308-VTBD		DC					

*关于海外规格(UL/cUL、CE)、船级规格的对应状况,敬请垂询当地销售办公室。

通讯模块

产品名称	型号	规格	对应机种	
			GT27	GT23
串行通讯模块	GT15-RS2-9P	RS-232 串行通讯模块(D-Sub 9针(公))	●	-
	GT15-RS4-9S	RS-422/485 串行通讯模块(D-Sub 9针(母)) *1 *2	●	-
	GT15-RS4-TE	RS-422/485 串行通讯模块(端子排) *1 *只能在温度调节器/指示调节器与RS-485连接或与GOT多台拖带连接时使用	●	-
Q总线连接模块	GT15-QBUS	Q总线连接(1ch)模块标准型	●	-
	GT15-QBUS2	Q总线连接(2ch)模块标准型	●	-
	GT15-75QBUSL	Q总线连接(1ch)模块超薄型 *3	●	-
	GT15-75QBUS2L	Q总线连接(2ch)模块超薄型 *3	●	-
MELSECNET/H 通讯模块	GT15-J71LP23-25	普通站模块(光纤环路)	●	-
	GT15-J71BR13	普通站模块(同轴总线)	●	-
CC-Link IE 控制器 网络通讯模块	GT15-J71GP23-SX	普通站模块(光纤环路)	●	-
CC-Link IE 现场 网络通讯模块	GT15-J71GF13-T2	智能设备站模块	●	-
CC-Link 通讯模块	GT15-J61BT13	智能设备站模块 CC-Link Ver.2对应	●	-
串行多台拖带连接模块	GT01-RS4-M	GOT多台拖带连接用	●	-

*1 根据连接目标的不同,可能出现无法使用的情况,请参照GOT2000系列连接手册。

*2 温度调节器/指示调节器与RS-485(2线式)连接时无法使用。

*3 无法与其他模块重叠使用。

选购模块

产品名称	型号	规格	对应机种	
			GT27	GT23
打印模块	GT15-PRN	用于连接打印机的USB从站(PictBridge) 1ch *附带打印机模块⇄打印机之间的专用连接电缆(3m)	● 近期对应	-
多媒体模块	GT27-MMR-Z	用于视频输入(NTSC/PAL) 1ch、视频录制/动画文件播放	●	-
视频输入模块	GT27-V4-Z	用于视频输入(NTSC/PAL) 4ch	●	-
RGB输入模块	GT27-R2-Z	用于模拟RGB输入 2ch	●	-
视频/RGB输入模块	GT27-V4R1-Z	用于视频输入(NTSC/PAL) 4ch/模拟RGB 1ch 输入	●	-
RGB输出模块	GT27-ROUT-Z	用于模拟RGB输出 1ch	●	-
声音输出模块	GT15-SOUT	用于声音输出(φ3.5立体声管脚接口)	●	-
外部输入输出模块	GT15-DIOR	用于连接外部输入输出机器/操作面板 (正公共端输入/漏型输出)	●	-
	GT15-DIO	用于连接外部输入输出机器/操作面板 (正公共端输入/漏型输出)	●	-

软件

产品名称	型号	内容	
显示器画面设计软件 MELSOFT GT Works3 *1	SW1DND-GTWK3-E	英文版	标准许可产品
	SW1DND-GTWK3-EA		多个许可产品 *2
	SW1DND-GTWK3-EAZ	中文版	追加许可产品 *2 *7
	SW1DND-GTW3-C		标准许可产品
FA整合工程软件 MELSOFT iQ Works *1 *3 *4	SW1DND-IQWK-E	英文版	标准许可产品 (Version1.77F以后)
GT SoftGOT2000用许可密钥 *5	GT27-SGTKEY-U	USB端口用	
计算机远程控制功能(以太网)许可 *6	GT25-PCRAKEY	1个许可	
VNC服务器功能许可 *6	GT25-VNCSKEY	1个许可 (用于GOT远程控制功能的许可)	
MES接口功能许可 *6	GT25-MESKEY	1个许可	

- *1 同时提供DVD-ROM产品。敬请垂询当地销售办公室。
- *2 如需2个以上的许可，敝公司提供所需数量的许可。关于详细内容，敬请垂询当地销售办公室。
- *3 同时提供网站许可产品、多个许可产品、追加许可产品。关于详细内容，请参照MELSOFT iQ Works 样本。
- *4 本产品包含以下软件。
 - 系统管理软件[MELSOFT Navigator]/可编程控制器工程软件[MELSOFT GX Works2]/运动控制器工程软件[MELSOFT MT Works2]
 - 伺服设置软件[MELSOFT MR Configurator2]/显示器画面设计软件[MELSOFT GT Works3]/机械人编程软件[MELSOFT RT ToolBox2 mini]
- *5 为正常使用GT SoftGOT2000，每台计算机都需要GT SoftGOT2000用许可密钥。
- *6 每台GOT需要一个许可。
- *7 本产品无附带DVD-ROM。仅发行记载产品ID编号的许可。

选购品

产品名称	型号	规格	对应機種	
			GT27	GT23
保护膜 *1	GT27-15PSGC [近日推出]	15英寸用	●	—
	GT25-12PSGC	12.1英寸用	●	—
	GT25-10PSGC	10.4英寸用	●	—
	GT25-08PSGC	8.4英寸用	●	—
	GT27-15PSCC [近日推出]	15英寸用	●	—
	GT25-12PSCC	12.1英寸用	●	—
	GT25-10PSCC	10.4英寸用	●	—
	GT25-08PSCC	8.4英寸用	●	—
	GT25-12PSCC-UC	12.1英寸用	●	—
	GT25-10PSCC-UC	10.4英寸用	●	—
	GT25-08PSCC-UC	8.4英寸用	●	—
	USB保护盖	GT25-UCOV	GOT正面USB接口用保护盖(更换用)	●
防油罩	GT20-15PCO [近日推出]	15英寸用	●	—
	GT20-12PCO	12.1英寸用	●	—
	GT20-10PCO	10.4英寸用	●	—
	GT20-08PCO	8.4英寸用	●	—
支架	GT15-90STAND	15英寸用	●	—
	GT15-80STAND	12.1英寸用	●	—
	GT15-70STAND	10.4英寸/8.4英寸用	●	—
存储卡	L1MEM-2GBSD	GOT用SD存储卡 2GB	●	●
	L1MEM-4GBSD	GOT用SDHC存储卡 4GB	●	●
	GT05-MEM-128MC	GT27-MMR-Z用 CF卡 128MB	●	—
	GT05-MEM-256MC	GT27-MMR-Z用 CF卡 256MB	●	—
	GT05-MEM-512MC	GT27-MMR-Z用 CF卡 512MB	●	—
	GT05-MEM-1GC	GT27-MMR-Z用 CF卡 1GB	●	—
	GT05-MEM-2GC	GT27-MMR-Z用 CF卡 2GB	●	—
	GT05-MEM-4GC	GT27-MMR-Z用 CF卡 4GB	●	—
	GT05-MEM-8GC	GT27-MMR-Z用 CF卡 8GB	●	—
	GT05-MEM-16GC	GT27-MMR-Z用 CF卡 16GB	●	—
存储卡适配器	GT05-MEM-ADPC	GT27-MMR-Z用 CF卡→存储卡(TYPE II)转换适配器	●	—
附属装置	GT15-70ATT-98	从GT168□、GT158□、A985GOT进行替换	●	●
	GT15-70ATT-87	从A870GOT-SWS/TWS、A8GT-70GOT-TB/TW/SB/SW进行替换	●	●
	GT15-60ATT-97	从GT167□、GT157□、A97□GOT进行替换	●	●
	GT15-60ATT-96	从A960GOT进行替换	●	●
	GT15-60ATT-87	从A870GOT-EWS、A8GT-70GOT-EB/EW、A77GOT-EL、A77GOT-EL-S5/S3进行替换	●	●
	GT15-60ATT-77	从A77GOT-CL、A77GOT-CL-S5/S3、A77GOT-L、A77GOT-L-S5/S3进行替换	●	●
电池	GT11-50BAT	SRAM数据、时钟数据备份用电池	● (更换用)	● (选购品)

*1 白色款正面无USB接口。USB保护盖:请使用无开口产品。

电缆

产品名称	型号	电缆长度	第三方产品	规格	对应機種						
					GT27	GT23					
QCPU用总线连接电缆	QCPU连接电缆 GOT间连接电缆	GT15-QC06B	0.6m	○	QCPU⇔GOT GOT⇔GOT	●	—				
		GT15-QC12B	1.2m								
		GT15-QC30B	3m								
		GT15-QC50B	5m								
		GT15-QC100B	10m								
	QCPU连接电缆 GOT间连接电缆 (长距离连接用)	GT15-QC200B5	20m	○	QCPU⇔GOT(用于长距离连接) *需要A9GT-QCNB GOT⇔GOT(用于长距离连接)	●	—				
		GT15-QC150B5	15m								
		GT15-QC250B5	25m								
		GT15-QC300B5	30m								
		GT15-QC350B5	35m								
总线延长连接盒	A9GT-QCNB	—	—	QCPU⇔GOT长距离连接时，安装在可编程控制器的主基板上使用	●	—					
总线电缆用铁氧体磁芯	GT15-QFC	—	—	将现有GOT-A900替换为GOT2000时，安装在GOT-A900总线连接电缆上使用(2个装)	●	—					
RS-485端子排转换模块	FA-LTBGTR4CBL05-2	0.5m	○	RS-485端子排转换模块 *附带GOT2000的RS-422/485(连接器)⇔RS-485端子排转换模块间的连接电缆	●	—					
	FA-LTBGTR4CBL10-2	1m									
	FA-LTBGTR4CBL20-2	2m									
RS-422电缆	QnA/A/FXCPU直接连接电缆 计算机连接电缆 CC-Link(G4)连接电缆	GT01-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/运动控制器CPU(A系列)/FXCPU⇔GOT RS-422转换电缆(FA-CNV□CBL)⇔GOT 串行通讯模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [D-sub 25针⇔D-sub 9针]	●	●				
		GT01-C100R4-25P	10m								
		GT01-C200R4-25P	20m								
		GT01-C300R4-25P	30m								
		GT09-C30R4-6C	3m								
	FXCPU直接连接电缆	GT01-C10R4-6C	10m	○	串行通讯模块⇔GOT 计算机连接模块⇔GOT [松散线⇔D-sub 9针]	●	●				
		GT09-C200R4-6C	20m								
		GT09-C300R4-6C	30m								
		GT01-C10R4-8P	1m								
		GT01-C30R4-8P	3m								
RS-232电缆	FXCPU直接连接电缆	GT01-C100R4-8P	10m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔D-sub 9针]	●	●				
		GT01-C200R4-8P	20m								
		GT01-C300R4-8P	30m								
		GT01-C30R2-6P	3m					—	Q/LCPU⇔GOT L6ADP-R2⇔GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [MINI-DIN 6针⇔D-sub 9针]	●	●
		GT01-C30R2-9S	3m								
GT01-C30R2-25P	3m	—	FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT/计算机(GT SoftGOT2000) FXCPU通讯特殊适配器⇔GOT/计算机(GT SoftGOT2000) [D-sub 25针⇔D-sub 9针]	●	●						
GT09-C30R2-9P	3m										
GT09-C30R2-25P	3m					○	串行通讯模块⇔GOT 计算机连接模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-R2N)⇔GOT [D-sub 9针⇔D-sub 9针]				
GT09-C30R2-9P	3m										
GT09-C30R2-25P	3m										
外部输入输出模块连接用 转换电缆	GT15-C03HTB	0.3m	○	外部输入输出模块(GT15-DIO)⇔GOT-A900用外部输入输出接口模块连接电缆(A8GT-C05TK、A8GT-C30TB、用户自制的电缆)	●			—			
模拟RGB电缆	GT15-C50VG	5m	○	外部监视器、计算机、视觉传感器等⇔GOT	●			—			
USB电缆	数据传送电缆 打印机连接电缆	GT09-C30USB-5P	3m	○	计算机(画面设计软件)⇔GOT 计算机(GT SoftGOT2000)⇔QnU/L/FXCPU 对应PictBridge的打印机⇔打印机模块(GT15-PRN) [USB-A⇔USB Mini-B]	●	●				

其他公司FA机器连接电缆

同时提供其他公司的RS-232和RS-422电缆。关于详细内容，敬请垂询当地销售办公室或是参照GOT2000系列连接手册。

相关手册

手册名称	手册编号
GOT2000系列 主机使用说明书(硬件篇)	SH-081202CHN
GOT2000系列 主机使用说明书(实用菜单篇)	SH-081203CHN
GOT2000系列 主机使用说明书(监视篇)	SH-081204CHN
GOT2000系列 连接手册(三菱电机机器连接篇) 对应GT Works3 Version1	SH-081205CHN
GT Designer3 (GOT2000) 画面设计手册	SH-081221CHN

利用全球网络体系提供全方位的客户支持，业务范围遍及全球各地

全球FA中心 三菱电机在美洲、欧洲和亚洲等地区均设立了“三菱电机全球FA中心”，旨在确保产品能够符合不同地区的认证和法规要求、促进符合当地要求产品的开发以及随时随地提供专业的客户服务。

● FA中心 ● FA中心辐射点(中国) ● 机电一体化服务中心(中国) ● 销售和服务办事处(中国) ● 工厂位置 ● 开发中心

英国FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. UK Branch
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, UK.
电话: 44-1707-27-6100/传真: 44-1707-27-8695
对应地区: 英国、爱尔兰

欧洲FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. Polish Branch
ul. Krakowska 50, 32-083 Balice, Poland
电话: 48-12-630-4700/传真: 48-12-630-4701
对应地区: 中东欧

俄罗斯FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. Russian Branch
St.Petersburg office
Sverdlovskaya emb. bld "Sch", BC "Benuea"
office 720, 195027, St.Petersburg, Russia
电话: 7-812-633-3497 / 传真: 7-812-633-3499
对应地区: 俄罗斯

韩国FA中心

Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd.
B1F.2F, 1480-6, Gayang-Dong, Gangseo-Gu, Seoul, 157-200, Korea
电话: 82-2-3660-9632/传真: 82-2-3663-0475
对应地区: 韩国

德国FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. - German Branch
Gothaer Strasse 8, D-40880 Ratingen, Germany
电话: 49-2102-486-0/传真: 49-2102-486-1120
对应地区: 主要为西欧

台湾FA中心

左侧: 福阳企业股份有限公司
台湾新北市五股区五工三路105号3楼 邮编: 24889
电话: 886-2-2299-9917/传真: 886-2-2299-9963

右侧: 台湾三菱电机股份有限公司
台湾台中市台中工业区工业16路8-1号407室
电话: 886-(0)4-2359-0688/传真: 886-(0)4-2359-0689
对应地区: 台湾

捷克共和国FA中心

Mitsubishi Electric Europe B.V. -o.s. Czech office
Avenir Business Park, Radicka 714/113a, 158 00 Praha5, Czech Republic
电话: 420-251-551-470/传真: 420-251-551-471
对应地区: 捷克共和国、斯洛伐克

泰国FA中心

Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co., Ltd.
Bang-Chan Industrial Estate No.111, Soi Serithai 54, T.Kannayao,A.Kannayao, Bangkok10230, Thailand
电话: 66-2906-3238 / 传真: 66-2906-3239
对应地区: 泰国

北美FA中心

Mitsubishi Electric Automation, Inc.
500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, U.S.A
电话: 1-847-478-2100/传真: 1-847-478-2253
对应地区: 北美、墨西哥、智利、巴西

印度FA中心

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.
India Factory Automation Centre
2nd Floor, Tower A & B, Cyber Greens, DLF Cyber City, DLF Phase-III, Gurgaon-122 002 Haryana, India
电话: 91-124-463-0300/传真: 91-124-463-0399
对应地区: 印度

东盟FA中心

Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd.
ASEAN Factory Automation Centre
307 Alexandra Road #05-01/02, Mitsubishi Electric Building, Singapore
电话: 65-6470-2460 / 传真: 65-6476-7439
对应地区: 东南亚、印度

巴西FA中心

MELCO-TEC Representacao Comercial e Assessoria Tecnica Ltda.
Av. Paulista, 1439, Corqueira Cesar - Sao Paulo Brazil - CEP 01311-200
电话: 55-11-3146-2200/传真: 55-11-3146-2217
对应地区: 巴西

中国(包括香港地区)

北京FA中心
三菱电机自动化(中国)有限公司
北京办事处
北京市东城区建国门大街18号恒基中心办公楼9楼904-905室
电话: 86-10-6518-8830/传真: 86-10-6518-3907
对应地区: 中国

天津FA中心
三菱电机自动化(中国)有限公司
天津办事处
天津市河西区友谊道35号城市大厦2003室
电话: 86-22-2813-1015/传真: 86-22-2813-1017
对应地区: 中国

广州FA中心
三菱电机自动化(中国)有限公司
广州办事处
广州市海珠区新港东路1088号中洲中心北塔1609室
电话: 86-20-8923-6730/传真: 86-20-8923-6715
对应地区: 中国

中国的当地工厂
三菱电机大连机器有限公司

上海FA中心
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
电话: 86-21-2322-3030
传真: 86-21-2322-3000
对应地区: 中国

符合多项国际质量保证标准

三菱电机旗下的所有FA元器件产品均通过了“ISO9001”国际质量保证体系及“ISO14001”环境管理体系认证，并符合包括UL标准在内的多项安全标准。

* 关于与合作伙伴共同开发的产品，其质量保证标准可能会有所不同。有关详情请参阅产品手册。

安全标准

	CE: 欧盟理事会指令		UL: 美国保险人实验室认证
--	-------------	--	----------------

Line up
Features
Functions
FA Solutions
Specifications
Product list
Support

三菱电机自动化
400-821-3030
CALL CENTER 技术支持热线
周一至周五 9:00~17:00(法定节假日除外)



扫描二维码,关注官方微博

WWW.RIZDH.CN
TEL:0571-63665123
QQ:1390155705

三菱电机自动化(中国)有限公司

上海: 上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 邮编: 200336 电话: (021) 2322 3030 传真: (021) 2322 3000
北京: 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼第一座908室 邮编: 100005 电话: (010) 6518 8830 传真: (010) 6518 8030
成都: 成都市滨江东路9号B座成都香格里拉中心办公楼4层401A,407B&408单元 邮编: 610021 电话: (028) 8446 8030 传真: (028) 8446 8630
深圳: 深圳市福田区金田南路大中华国际交易广场25层2512-2516室 邮编: 518034 电话: (0755) 2399 8272 传真: (0755) 8218 4776
大连: 大连经济技术开发区东北三街5号 邮编: 116600 电话: (0411) 8765 5951 传真: (0411) 8765 5952
天津: 天津市河西区友谊路35号城市大厦2003室 邮编: 300061 电话: (022) 2813 1015 传真: (022) 2813 1017
南京: 南京市中山东路90号华泰大厦18楼S1座 邮编: 210002 电话: (025) 8445 3228 传真: (025) 8445 3808
西安: 西安市二环南路88号老三届·世纪星大厦24层DE室 邮编: 710065 电话: (029) 8730 5236 传真: (029) 8730 5235
广州: 广州市海珠区新港东路1068号中洲中心北塔1609室 邮编: 510335 电话: (020) 8923 6730 传真: (020) 8923 6715
东莞: 东莞市长安镇锦厦路段镇安大道聚和国际机械五金城C308室 邮编: 523859 电话: (0769) 8547 9675 传真: (0769) 8535 9682
沈阳: 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2302室 邮编: 110003 电话: (024) 2259 8830 传真: (024) 2259 8030
武汉: 武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座46层18号 邮编: 430022 电话: (027) 8555 8043 传真: (027) 8555 7883

<http://cn.mitsubishielectric.com/fa/zh/>