



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



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



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

VGA GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA[白色款]
GT2710-VTWD[白色款]
分辨率:640×480
显示颜色:65536色

VGA GT2708-VTBA
GT2708-VTBD
分辨率:640×480
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

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！



接口丰富 (标配SD卡插槽)

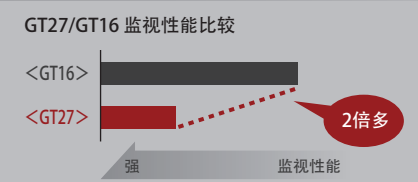
- 人体传感器**
人一靠近就能自动侦测并显示画面, 人一离开便关闭背光灯以节能。
* 仅支持15型、12.1型
- USB device**
无需打开控制柜也能传送数据。
* 白色款在背面。
- USB host**
可使用USB存储器传送画面数据及读取GOT数据。还可以连接USB鼠标
• 键盘使用。
* 白色款在背面。



- 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

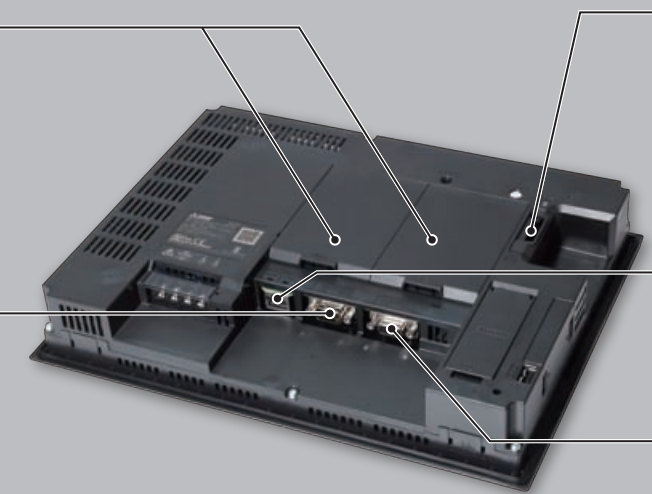
扩展接口和扩展辅助接口
可安装通讯模块和选购模块。

SD卡插槽
可保存报警和日志数据等大量数据。

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。

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-422/485
可简便地与多种串行机器连接。



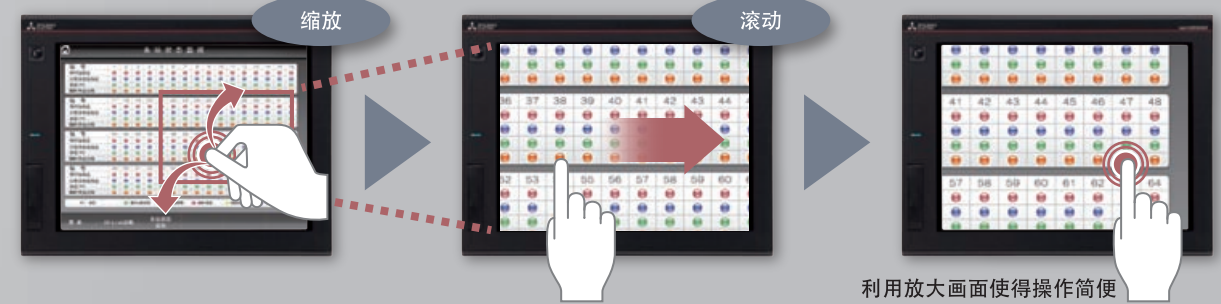


简单方便的多点触摸和手势操作！

■ 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。



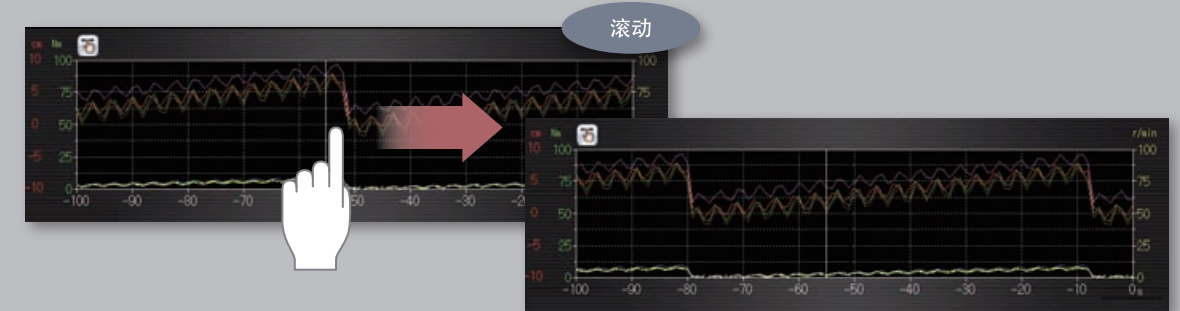
■ 对象手势

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。



*2点按下的开关配置有需要注意的地方。

Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

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



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。



操作方便，一如既往

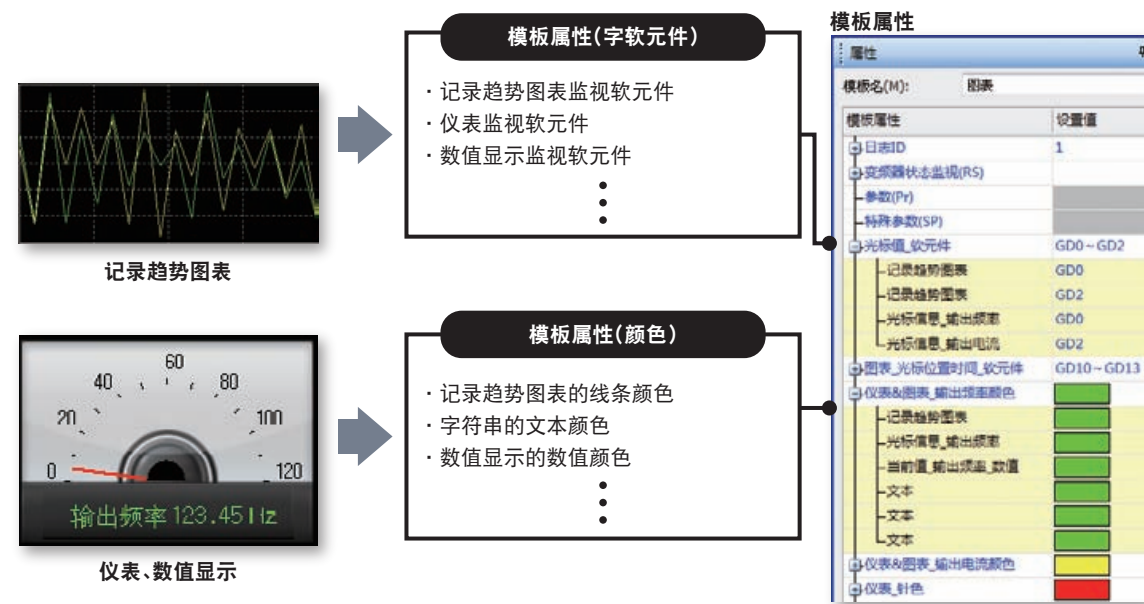
既支持GOT2000系列，也支持GOT1000系列。

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。



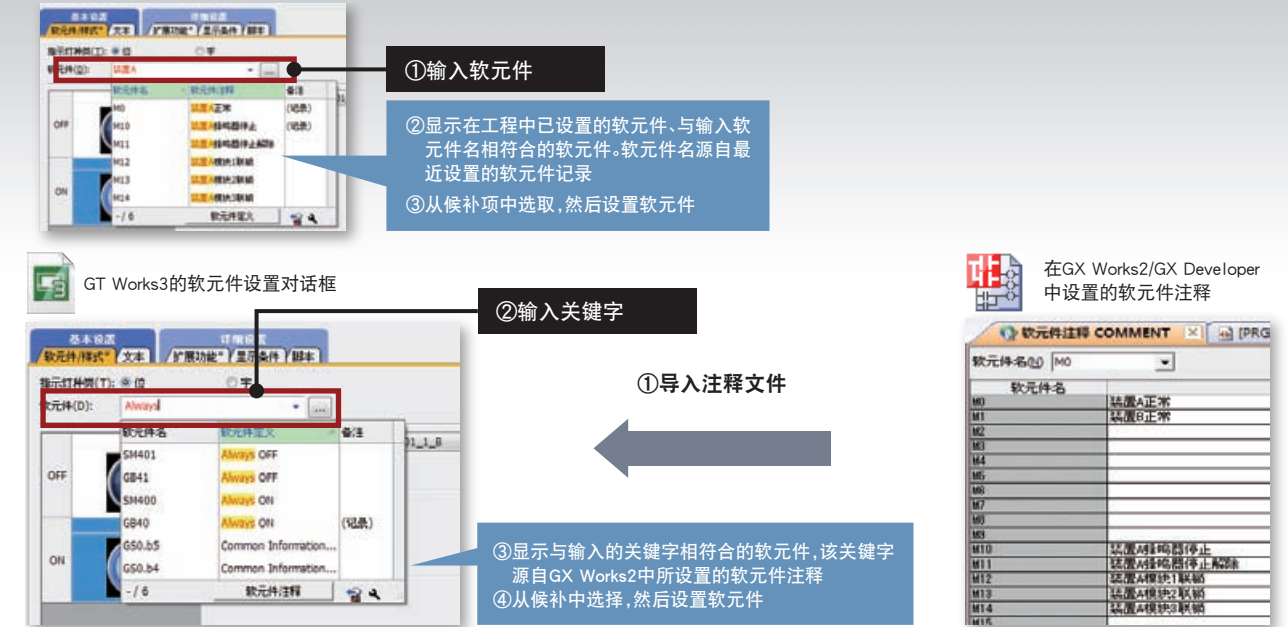
- 可登录到模板中的项目
图形、对象
- 可登录到模板属性并可更改的类型
软元件 (位、字)、数值、字符串、颜色、图形、字体、文本尺寸

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

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

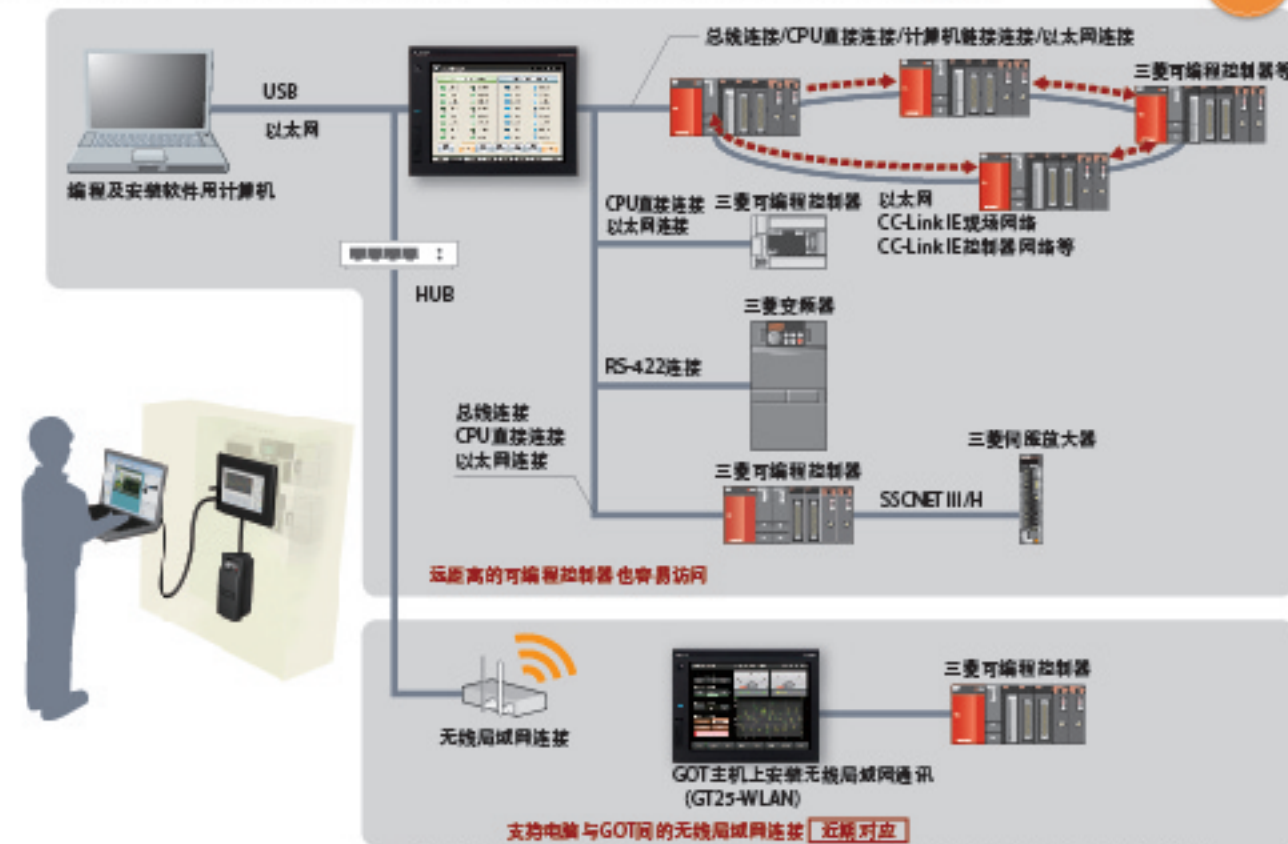
FA控制功能&无线局域网连接

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。**近场对应**

GOT2000 only



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】

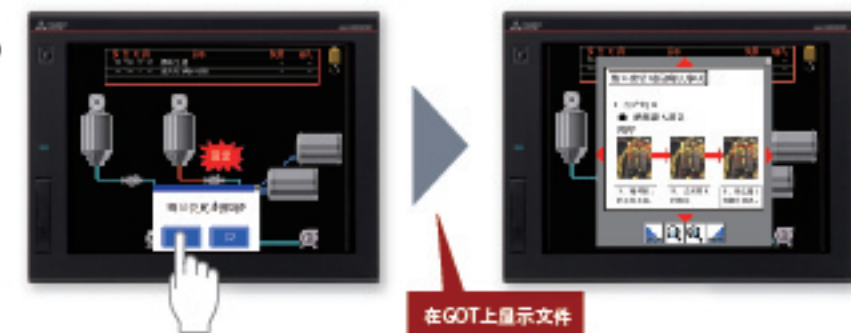
- <事件录像>.....可录制装置发生异常 (=事件触发软件: ON) 前后各120秒以内 (共计240秒) 的影像。
- <标准模式>.....录制模式分为两种: 其一, 录像尺寸VGA(640×480)、帧速率最大15fps;其二, 录像尺寸QVGA(320×240)、帧速率最大30fps。
- <长时间模式>.....可录制长达2天的影像。录像尺寸QVGA(320×240)、帧速率15fps。

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

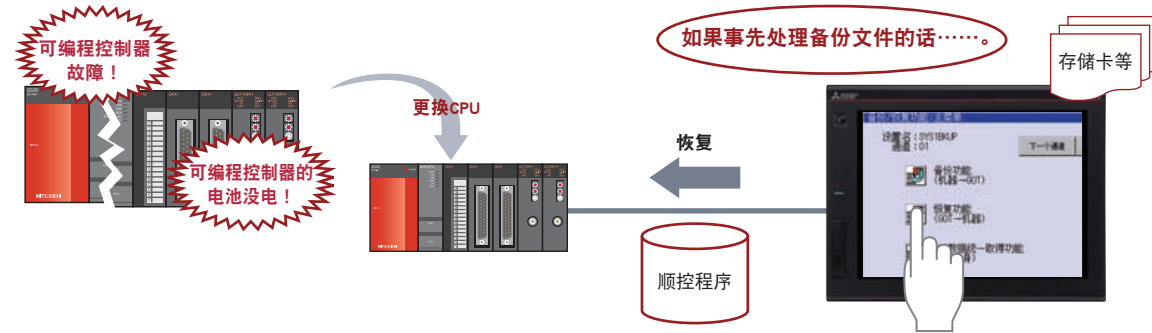


Easy & Flexible 提升HMI

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

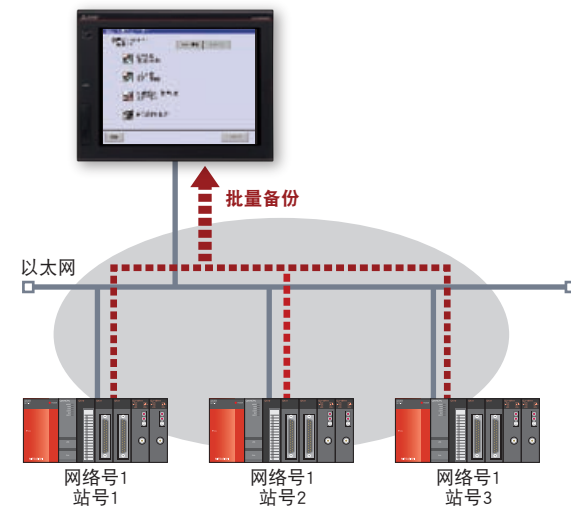
多台机器批量备份

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

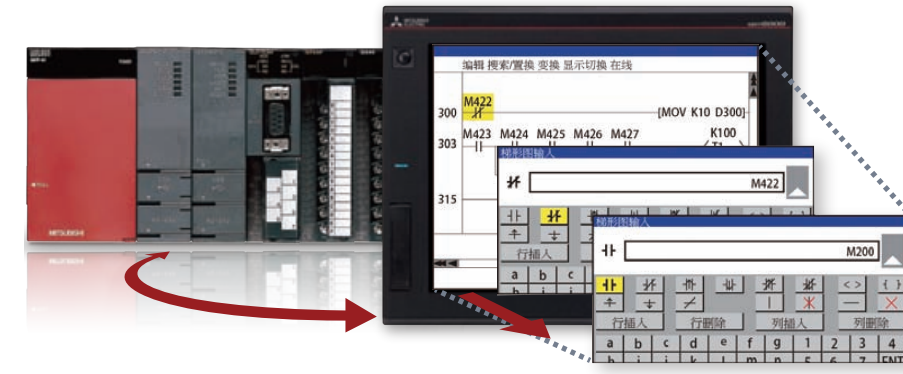
除了使用触摸开关进行手动备份之外，还可指定触发发元件或星期、时间自动进行备份。



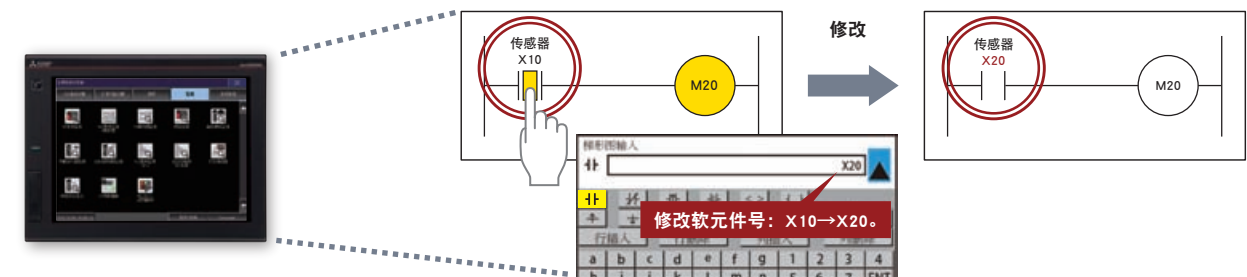
可在无计算机的情况下进行梯形图监视和编辑

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)

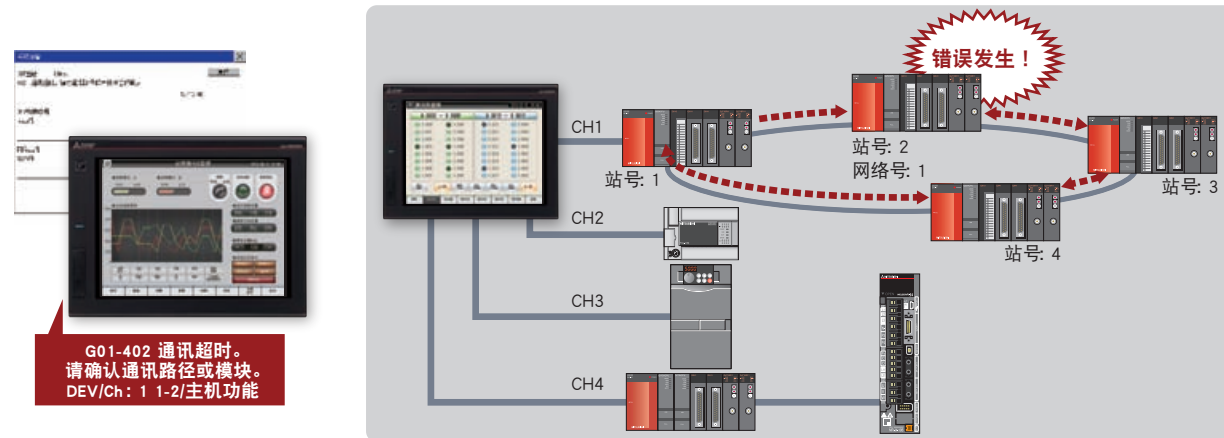


Easy & Flexible 提升HMI

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。



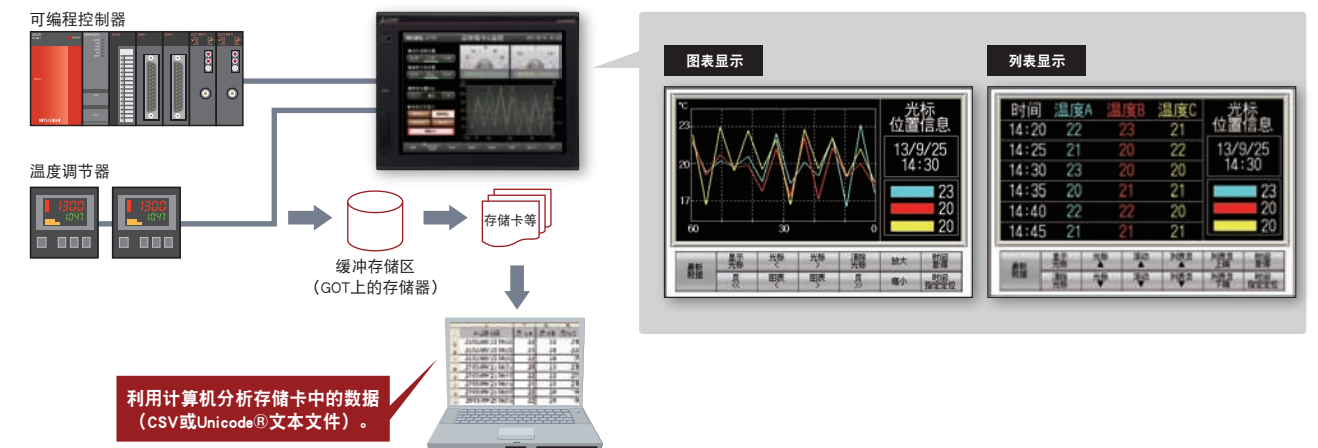
报警功能与日志、图表关联，可以简便地掌握报警发生时和图表异常时的状况。



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

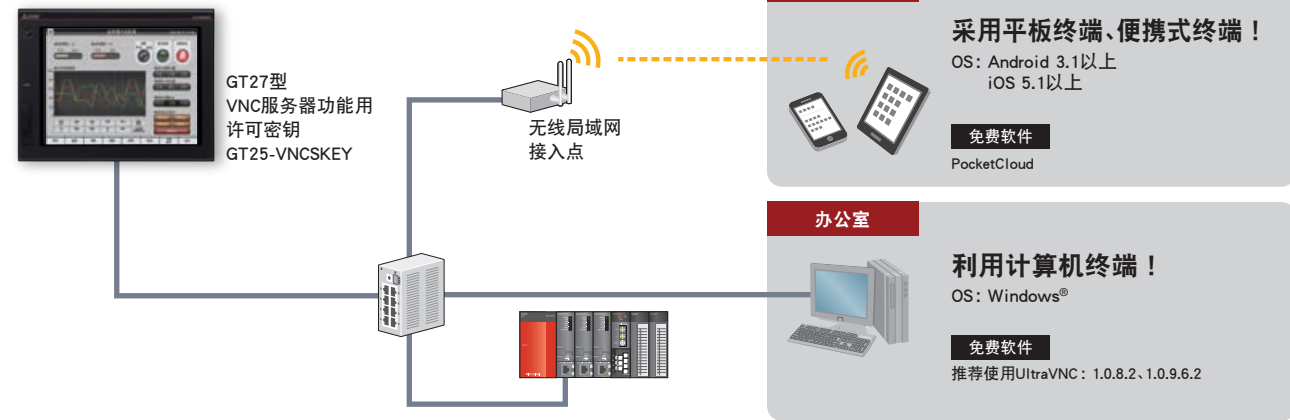
信息设备提升HMI

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。

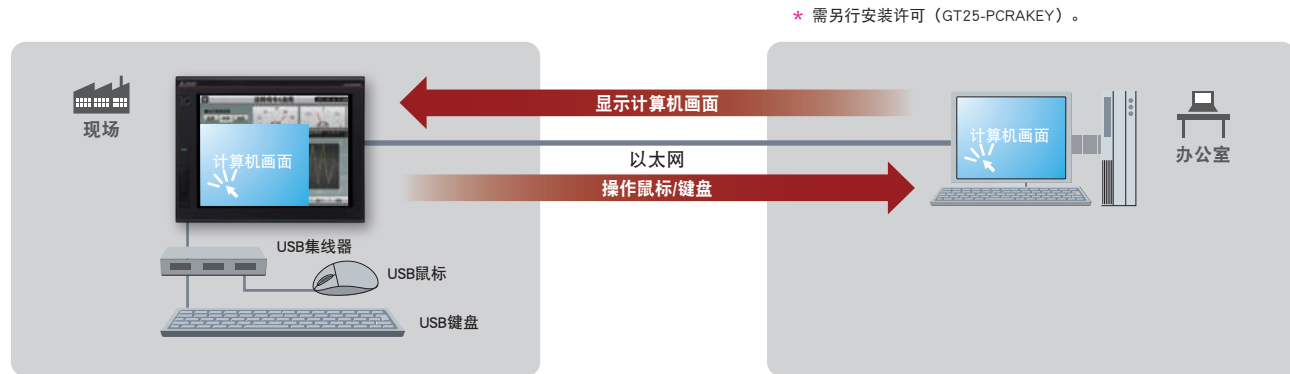


<系统构成>



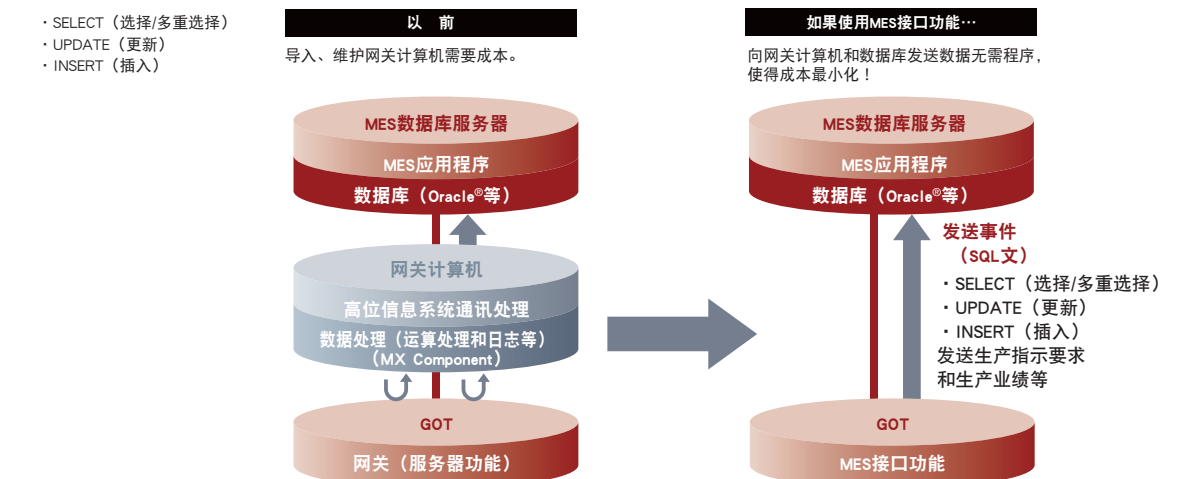
可从 GOT 远程操作计算机 计算机远程操作(以太网)

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。



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)

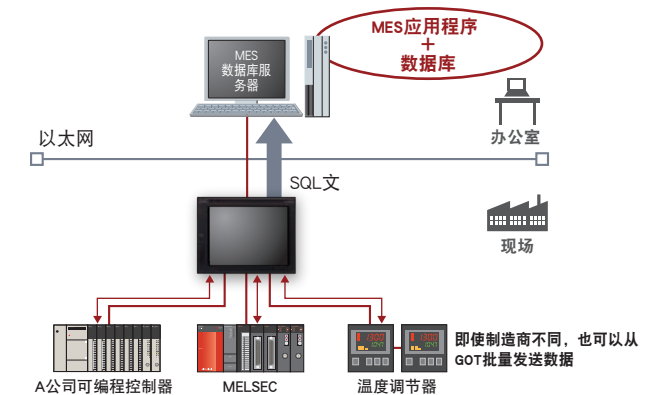
可使用的数据库

- 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。

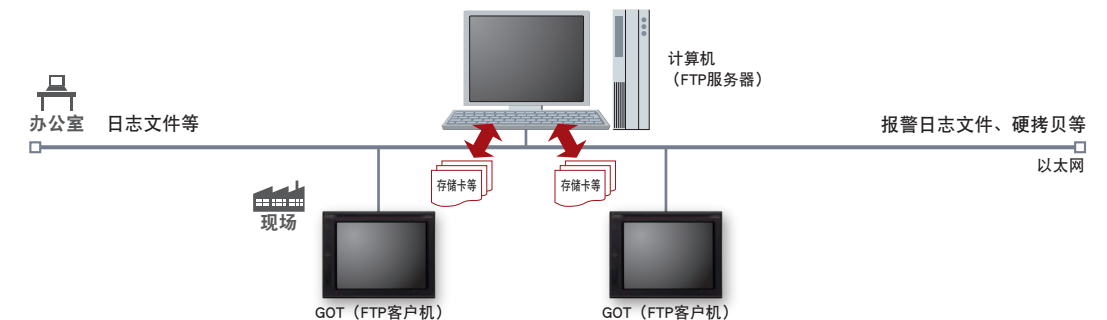
e-Factory® <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/concept/>

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。



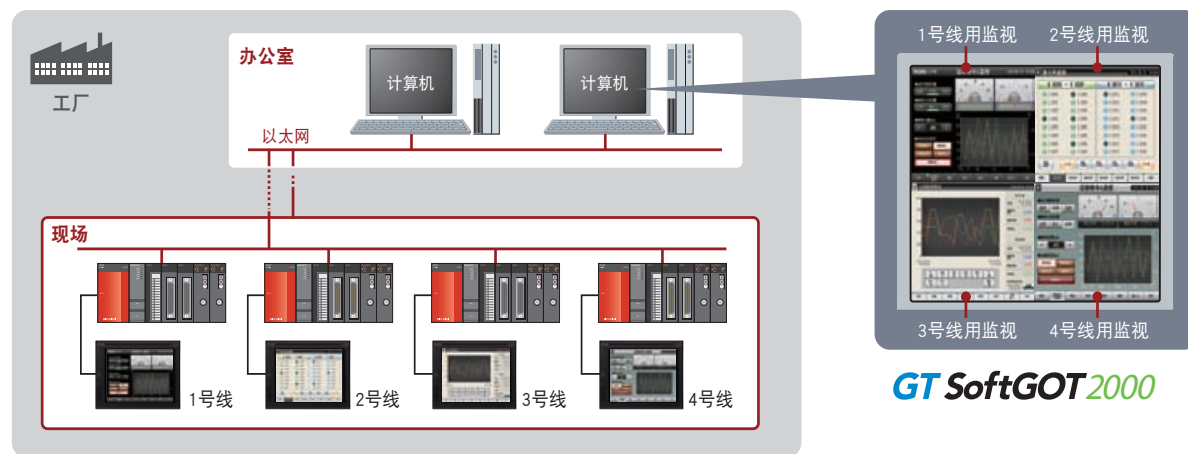
利用办公室的计算机监视生产现场

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。

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)

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)

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。

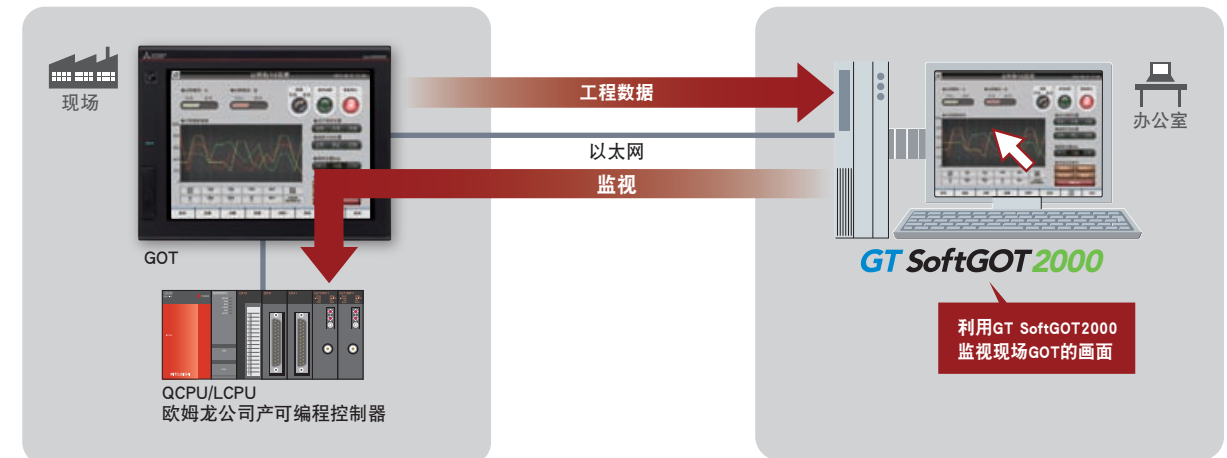
PX Developer 监视工具栏
单击按钮，可切换GT SoftGOT2000启动和基本画面等。

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。

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。

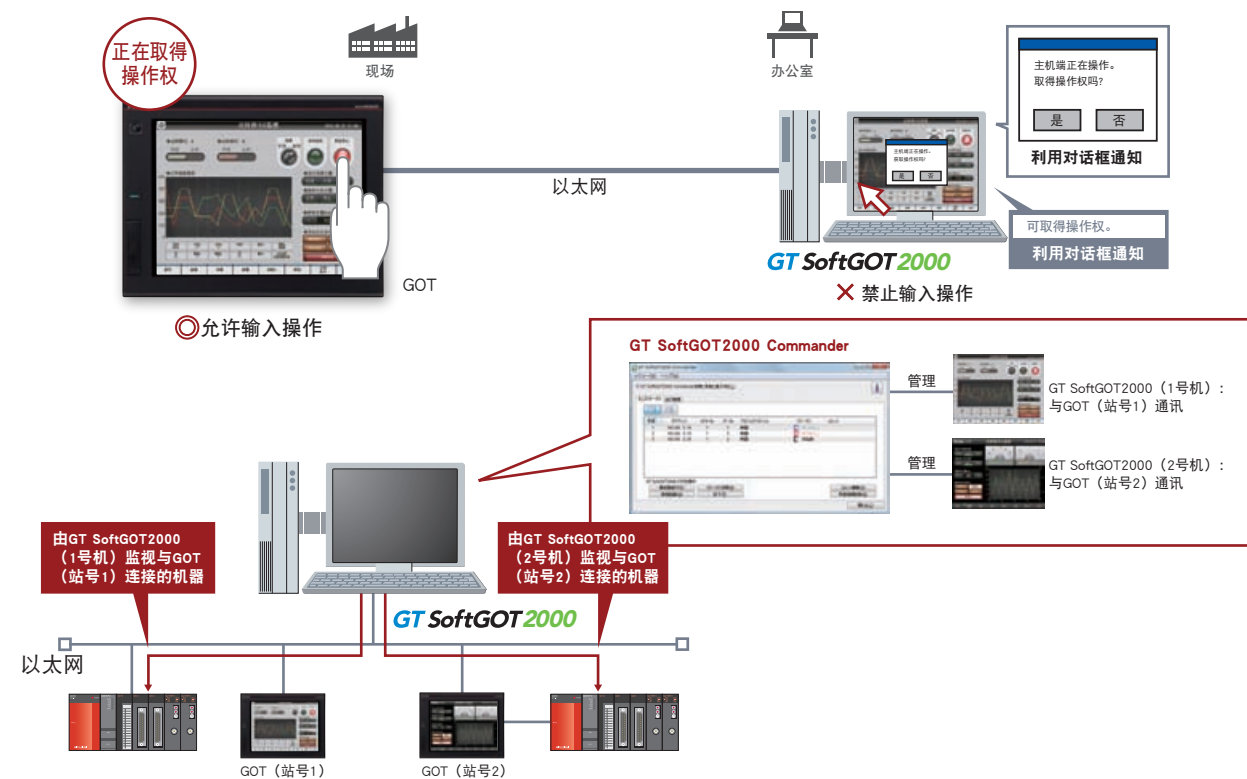


可管理多台 SoftGOT

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。





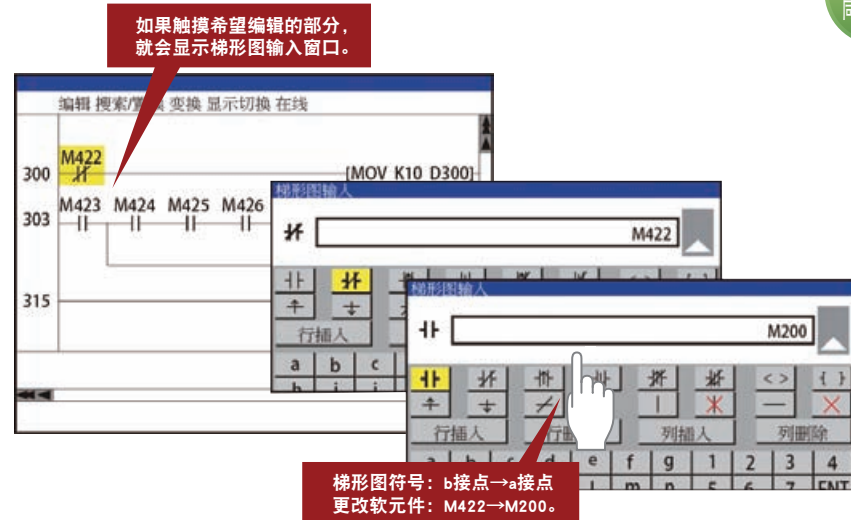
+ FA Solutions

“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

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。

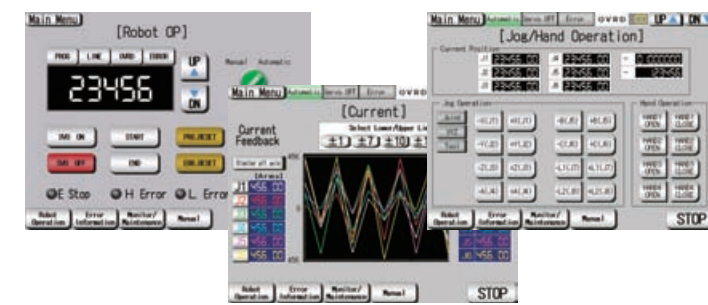


- 与画面设计软件同一包装箱 提供的采样画面数据
- A700 连接采样
 - D700 连接采样
 - E700 连接采样
 - F700P 连接采样

进行连接和设置，简单！



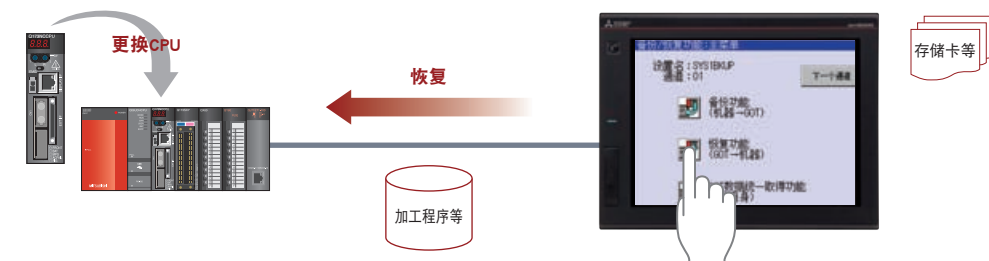
可由GOT直接读取控制器的状态并进行动作控制。可很容易地由GOT启动/停止机器人、进行状态/报警监视等。采样画面数据，可从三菱电机FA网站免费下载。



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。



Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support



+ 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!

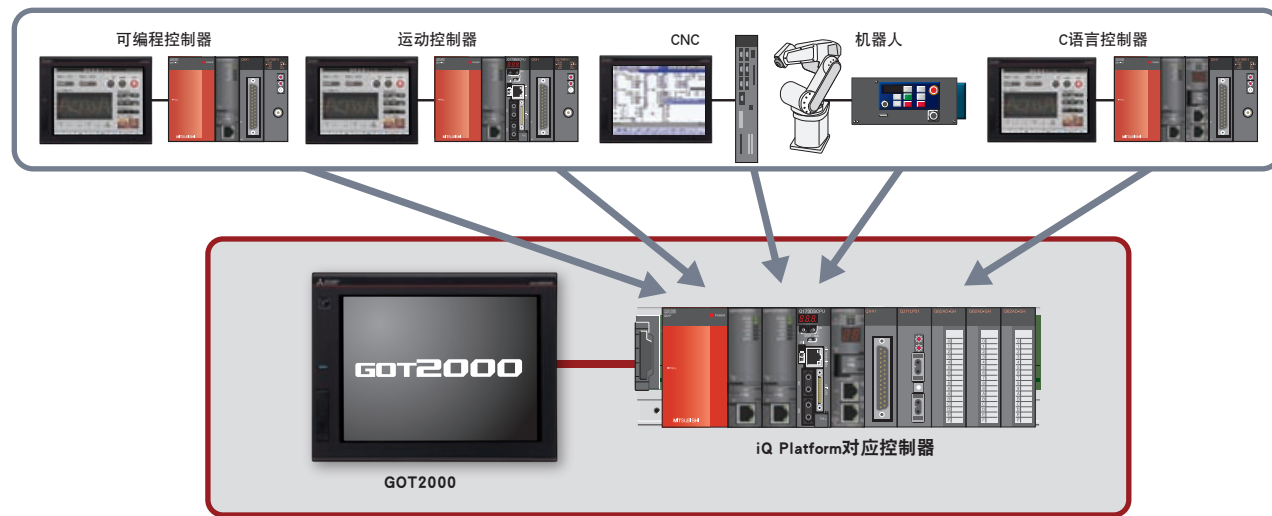
iQ Platform

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

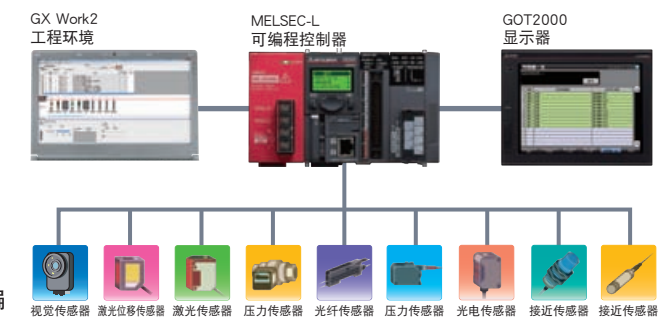
支撑生产现场的传感器有高能化、复杂化的趋势。管理传感器的设置工具、启动和维护装置等是否花费大量的时间和金钱?

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!



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。



Line up

Features

Functions

FA Solutions

Specifications

Product list

Support

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	间歇振动时	频率	加速度	振幅	扫描次数 X, Y, Z 各方向10次
			5~8.4Hz	—	3.5mm	
			8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	
			连续振动时	—	1.75mm	
			5~8.4Hz	—	—	
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涂层浮起从而影响到触摸屏的灵敏度, 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。

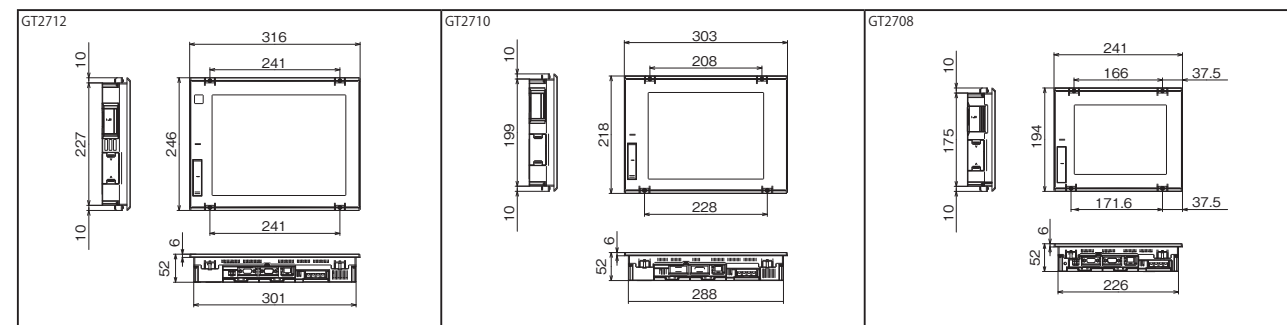
请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。

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

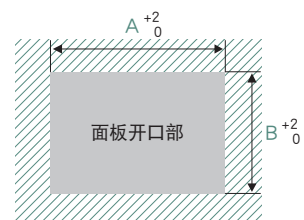
项目	规格					
	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA GT2710-VTBA GT2710-VTWA	GT2708-STBA GT2708-VTBA	GT2712-STBD GT2712-STWD	GT2710-STBD GT2710-VTBD GT2710-VTWD	GT2708-STBD GT2708-VTBD
电源电压	AC100~240V(+10%、-15%)			DC24V(+25%、-20%)		
电源频率	50/60Hz ±5%					
耗电量	最大负载时	44W以下	41W以下	41W以下	45W以下	39W以下
	GOT单体	19W	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

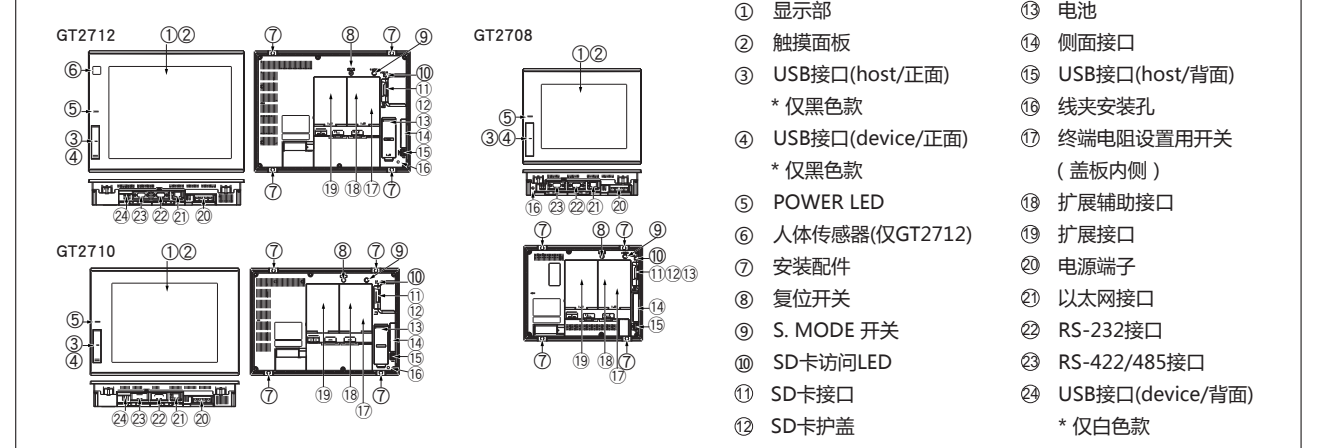


面板切割尺寸

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	GT2708-VTBA GT2708-VTBD
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)	
触摸屏 *3	显示颜色						
	65536色						
	亮度调节						
	32级						
	LED(不可更换)						
人体传感器 *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						
用户存储器	寿命						
	最大2点						
	100万次以上(操作力度在0.98N以下)						
	检测距离						
	1[m]						
内部时钟精度	检测温度						
	人体温度和周围温度之间的温差在4℃以上						
	用户存储器容量						
	存储用存储器(ROM):57MB 动作用存储器(RAM):128MB						
	寿命(写入次数)						
电池	10万回						
	±90秒/月(环境温度25℃)						
	GT11-50BAT型锂电池						
	寿命						
	约5年(环境温度25℃)						
内置接口	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						
蜂鸣器输出	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)						
	最大传送速度:High-Speed 480Mbps 接口形状:USB-A						
	USB(device)						
POWER LED	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						
	扩展辅助接口						
保护结构	用于安装通讯模块						
	侧面接口						
	用于安装通讯模块						
	单音(管程、音长可调整)						
	发光色:2色(蓝色、橙色)						
外形尺寸	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		289(W)×200(H)mm		227(W)×176(H)mm		
	重量(安装配件除外)		2.4kg		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					

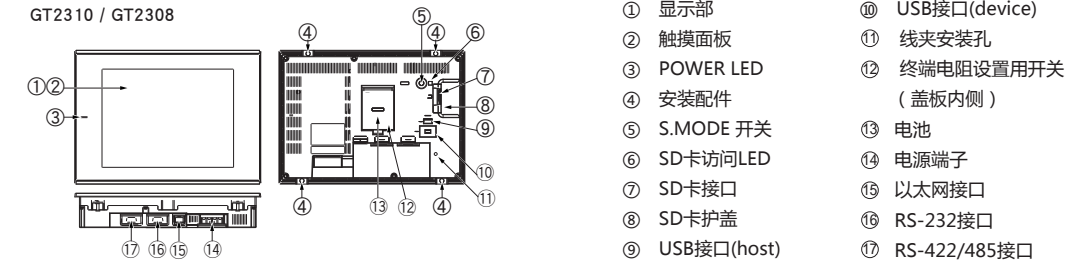
*1 使用环境温度为设置GOT控制柜内的温度。
 *2 环境温度超过40℃时, 不可超过40℃90%的绝对湿度。
 *3 请勿在超过海拔0m的大气压以上的气压环境下使用或保管GOT。
 如在上述环境中使用, 可能会出现误动作。向控制柜内进行加压式吹气清扫时, 气压可能会导致表面的保护膜浮起从而影响到触摸面板的灵敏度, 甚至保护膜可能会脱落。
 *4 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械装置的哪一处配电部。II类, 适用于由固定设备供电的机器等。额定电压不超过300V的机器的抗浪涌电压为2500V。
 *5 表示该机器使用环境中的导电性物质的发生率的指标。污染度2是指只发生非导电性污染, 根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)、船级规格的对对应状况, 敬请查询当地销售办公室。
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>

部位名称

GT2310 / GT2308

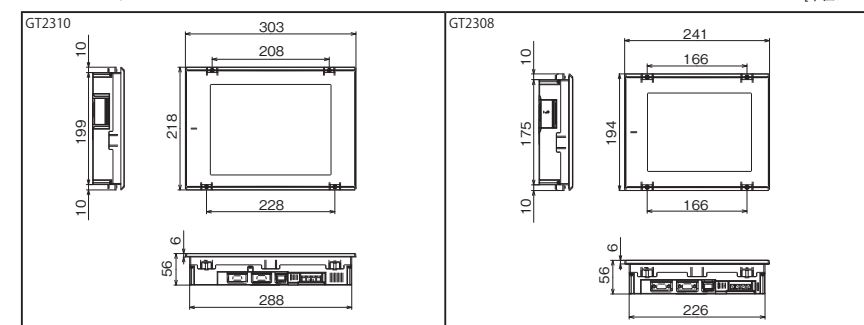


- ① 显示部
- ② 触摸面板
- ③ POWER LED
- ④ 安装配件
- ⑤ S.MODE 开关
- ⑥ SD卡访问LED
- ⑦ SD卡接口
- ⑧ SD卡护盖
- ⑨ USB接口(host)
- ⑩ USB接口(device)
- ⑪ 线夹安装孔
- ⑫ 终端电阻设置用开关 (盖板内侧)
- ⑬ 电池
- ⑭ 电源端子
- ⑮ 以太网接口
- ⑯ RS-232接口
- ⑰ RS-422/485接口

电源规格

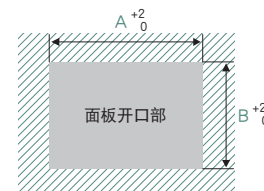
项目	规格			
	GT2310-VTBA	GT2308-VTBA	GT2310-VTBD	GT2308-VTBD
电源电压	AC100~240V (+10%, -15%)		DC24V(+25%, -20%)	
电源频率	50/60Hz ±5%			
耗电量	最大负载时	18W以下	11W以下	16W以下
	GOT单体	15W	9W	13W
	GOT单体 背光灯熄灭时	8W	6W	7W
冲击电流	40A以下(4ms, 环境温度25℃, 最大负载时)		40A以下(2ms, 环境温度25℃, 最大负载时)	
容许瞬停时间	20ms以内(AC100V以上)		10ms以内	
噪声耐量	噪声电压1500Vp-p, 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)
触摸面板 *3	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)
	方式	模拟电阻膜方式
	键尺寸	最小2×2点阵(每键)
用户存储器	同时按下	不可同时按下 *4 (只可触摸1点)
	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	±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℃)
	RS-232	1ch 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:D-sub 9针(公)
内置接口	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)	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)	●	●	●
	软元件数据传输		●	●	●
	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	●	●	*3
	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		●	●	●
	叠加窗口		●	●	●
对话框窗口		●	●	●	
按键窗口		●	●	●	
语音切换		●	●	●	
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		4ch(可安装3个模块)	2ch(不能安装模块)	-	
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。

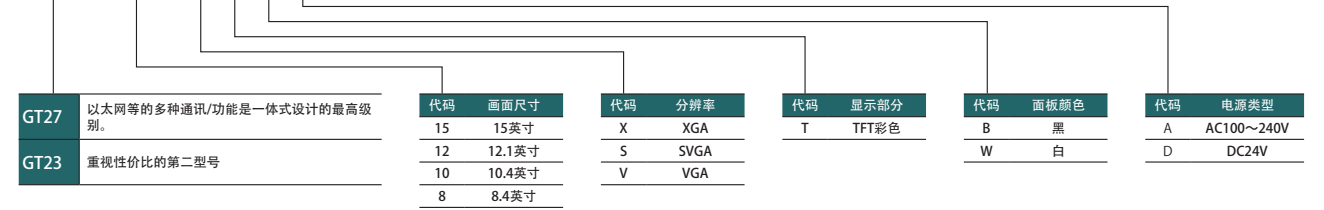
*2 输出至计算机连接的打印机。

*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	DC					
	GT2712-STBA	12.1英寸SVGA				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					
GT2708	GT2708-STBA	8.4英寸SVGA	TFT彩色	65536色	黑	AC	-
	GT2708-STBD	DC					
	GT2708-VTBA	AC					
	GT2708-VTBD	DC					
GT2310	GT2310-VTBA	10.4英寸VGA	TFT彩色	65536色	黑	AC	-
	GT2310-VTBD	DC					
GT2308	GT2308-VTBA	8.4英寸VGA	TFT彩色	65536色	黑	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 (负公共端输入/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-PCRKEY	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 表面处理: 抗反光膜 保护膜颜色: 无 USB保护盖部位: 有开口 套装张数: 5张	●	—
	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 表面处理: 透明 保护膜颜色: 无 USB保护盖部位: 有开口 套装张数: 5张	●	—
	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 表面处理: 透明 保护膜颜色: 无 USB保护盖部位: 无开口 套装张数: 5张	●	●
	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	[近期待应]	—
	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	●	●
	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					
	计算机链接电缆	GT09-C30R4-6C	3m	○	串行通讯模块⇔GOT 计算机链接模块⇔GOT [松散线⇔D-sub 9针]	●	●	
		GT09-C100R4-6C	10m					
		GT09-C200R4-6C	20m					
		GT09-C300R4-6C	30m					
	FXCPU直接连接电缆	GT01-C10R4-8P	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT [MINI-DIN 8针⇔D-sub 9针]	●	●	
		GT01-C30R4-8P	3m					
		GT01-C100R4-8P	10m					
	RS-232电缆	Q/LCPU直接连接电缆	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					
FXCPU直接连接电缆		GT01-C30R2-9S	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]	●	●	
		GT01-C30R2-25P	3m					
计算机链接连接电缆 CC-Link(G4)连接电缆		GT09-C30R2-9P	3m	○	串行通讯模块⇔GOT 计算机链接模块⇔GOT 周边机器连接模块(AJ65BT-R2N)⇔GOT [D-sub 9针⇔D-sub 9针]	●	●	
		GT09-C30R2-25P	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 "Benua"
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1068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: 美国保险商实验室认证
--	-------------	--	----------------

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

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/>