MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better*

Automating the World

自在菱活

FACTORY AUTOMATION

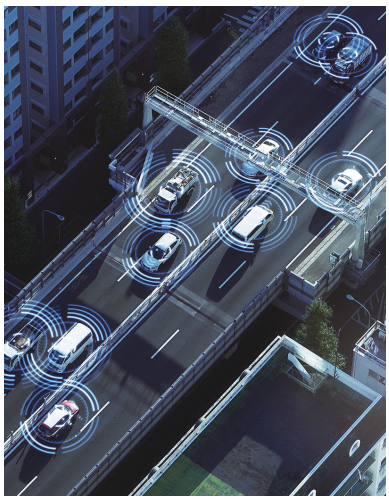
# 三菱电机人机界面MELHMI GOT3000系列




BEYOND HMI, NEW GOT DEBUT

# GOT3000










三菱电机业务涵盖家用电器、电梯、铁路系统、工业自动化（FA）设备及人造卫星等多个领域，凭借跨领域的协同效应，致力于应对多样化社会课题，为全球客户提供优质的综合解决方案。

为构建充满活力且可持续发展的社会，三菱电机集团致力于通过产品与服务的创新，提供综合解决方案，积极推动碳中和与循环经济的实现。未来，我们将继续依托自身业务实践，助力解决社会课题。

为创造更美好的明天（Changes for the better），三菱电机工业自动化秉承 "Automating the World" 理念，
不断拓展工业自动化产品与服务的价值，积极推进综合解决方案的开发与应用。我们以先进的自动化技术，赋能制造业转型升级，推动全社会的技术革新与创新。作为您值得信赖的合作伙伴，我们将携手共同丰富大家的生活，共创可持续未来。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

三菱电机集团正通过为生产基地提供节能设备和自动化系统的解决方案，积极解决脱碳和劳动力短缺等社会问题，为实现社会的可持续发展作出贡献。

# 目录


产品阵容 4

GOT3000特点 9

GOT新巅峰，随心触控精彩视界 10

跨越网络壁垒 13

新一代界面设计更加智能、更加人性化 16

GOT Solutions 23

远程解决方案 24

维护解决方案 28

MELSEC关联解决方案 32

驱动机器关联解决方案 36

功能一览 40

规格一览 44

外形图 47

产品一览 49

支援与服务 52

与您的设备完美契合

# HMI

## GT37 宽型

NEW 静电容量(PCAP)触摸屏

NEW 1600万色

DC 电源



NEW SIZE

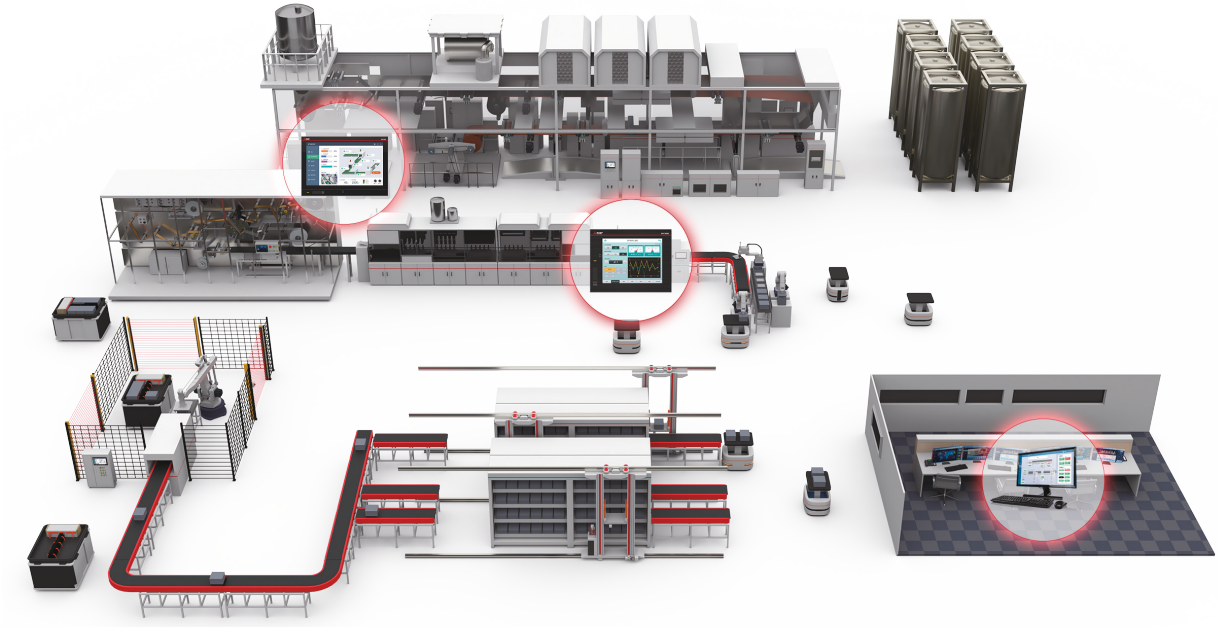
15.6英寸宽屏 Full-HD

GT3715-FHCBD



12.1英寸宽屏 WXGA

GT3712-WXCBD



三菱电机FA网站(英文版)

以太网 2ch | RS-232/422/485 | NEW USB设备/主机 USB Type-C | USB主机 USB Type-A | NEW 非接触标签

NEW 数字图像输出 | SD存储卡 | 扩展接口 | RAM(用户存储器) 2GB(768MB) | ROM(用户存储器) 512MB(256MB)

## GT37

模拟电阻膜触摸屏 | NEW 1600万色 | AC电源 | DC电源




15英寸 XGA 人体传感器
GT3715-XRBA
GT3715-XRBD



12.1英寸 XGA 人体传感器
GT3712-XRBA
GT3712-XRBD



10.4英寸 XGA
GT3710-XRBA
GT3710-XRBD



8.4英寸 XGA
GT3708-XRBA
GT3708-XRBD

计算机与GOT强强联手，携手管理生产现场

# HMI Software

## GT SoftGOT3000

需要许可证*

可通过办公室的计算机监视设备、生产线的信息。

详情见P.27



* 无需安装许可证密钥(USB端口用)，仅需登录许可证。

# 更多接口、更灵活的连接方式，提升监视工作的舒适度

## 丰富的接口




### NEW USB Type-C(设备/主机)

可连接计算机或USB机器。

无需打开控制柜也可传送工程数据。



计算机　键盘　鼠标　USB存储器

### NEW 非接触标签

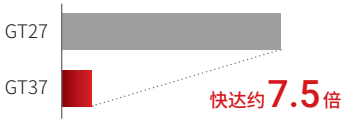
将支持的移动终端扫一扫，即可读取事先所设置的信息。



标签阅读器

#### 缩短工程数据传送时间

传送时间相比(经由USB Type-C)*







* 本公司测试环境结果。

#### 远程连接时

获取存取信息(设置的URL)，即可远程监视GOT。

GOT Mobile

Pocket GOT



#### 故障发生时

提供拨打电话、发送邮件、显示文本等功能，快速响应用户需求。



## SD存储卡接口

可使用SD存储卡扩展数据存储空间。

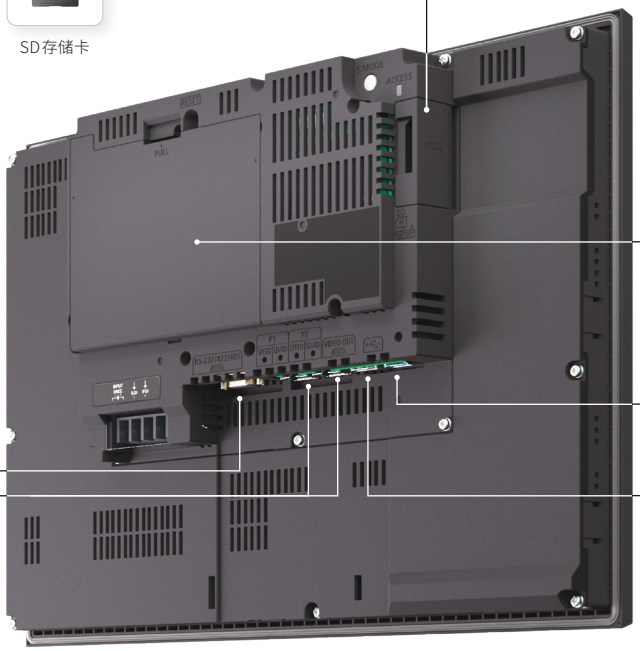



SD存储卡

## 扩展接口

可安装通讯模块、选件模块。*1

*1 另需扩展接口转换模块(GT37-IF2000)。



## USB Type-A(主机)

可连接USB机器。



键盘



鼠标



条形码阅读器



网络摄像头



扬声器



USB存储器

## NEW 数字图像输出

可使用HDMI电缆连接外接监视器来输出GOT画面。



大屏幕监视器

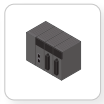
## NEW 以太网(1000BASE-T) CC-Link IE TSN OPC UA MODBUS/TCP

标配2个端口，仅Port1支持CC-Link IE TSN(Class A)。

FA机器



可编程控制器



其他公司的可编程控制器



变频器



伺服

支持以太网连接的机器



计算机



计算机/服务器



网络摄像机

## 串行(RS-232/422/485) MODBUS/RTU

FA机器



可编程控制器



其他公司的可编程控制器



变频器



伺服



温度调节器



条形码阅读器



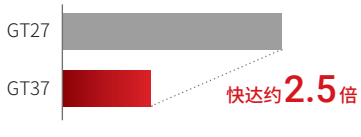
RFID

### 流畅稳定的监视性能

监视多个机器时的监视性能大幅提升，帮助用户游刃有余地处理各项监视任务。

*2 本公司测试环境结果。

监视性能相比(多个机器以太网连接时)*2



## 与人连接

## 与设备连接

## 与信息连接




**革命性创新的技术为现场的DX推进作出贡献。**

**随着技术的飞速发展，**

**人、系统与IT之间的合作将愈加紧密。**

## INTERFACE

# GOT新巅峰，
# 随心触控精彩视界

全新触摸屏凭借其灵敏的触控反馈、卓越的显示效果，
提升界面的易用性、可读性，重塑人机交互体验

详情见下一页 ≫



## NETWORK

# 跨越网络壁垒

作为IoT网关，实现高度安全性
与各种FA数据的关联、聚合

详情见P.13 ≫

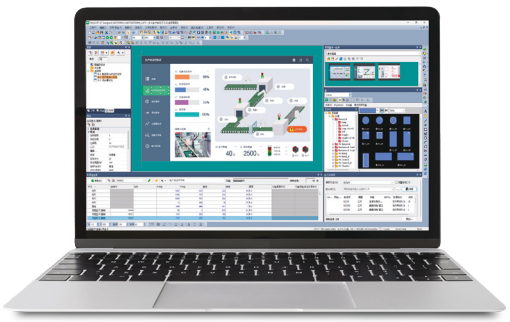


## ENGINEERING

# 新一代界面设计
# 更加智能、更加人性化

画面创建软件全面升级并继承直观、易用的界面
布局设计，让画面设计与现有机种的替换事半功倍

详情见P.16 ≫



# GOT3000

INTERFACE

# GOT新巅峰，随心触控精彩视界

## 打造清晰视觉、流畅的操作体验

**超高清晰度和色彩鲜艳度**

15.6英寸宽屏Full-HD高分辨率显示屏，
1600万色显示，画面细腻真实、绚丽夺目

**静电容量(PCAP)触摸屏**

采用玻璃面板材质，触感顺滑、反应灵敏，
透光性佳且坚固耐用[仅GT37宽型]



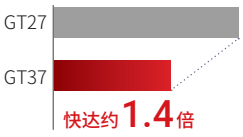

**双指的捏合、分离手势**

操作如手机触屏般流畅
[仅GT37宽型]

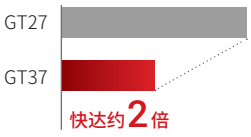
### 优化启动时间与监视(通信、绘制)性能

多核CPU加身，实现并行计算以缩短启动时间，
即使在日志、脚本、报警等高负载处理期间也能确保
操作画面的流畅度。

启动时间相比*1



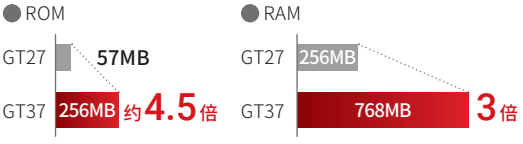

监视性能相比*2




### 扩充用户存储器容量

更大的存储器容量让用户不用担心数据容量的限制，
轻松创建、保存工程数据。

用户存储器容量相比



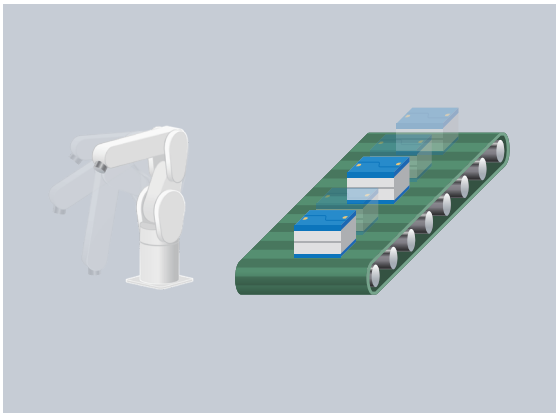

*1 本公司测试环境结果。
*2 本公司测试环境(高负载处理时)结果。

# 通用性高、视认性高的界面设计元素

NEW

## 帧动画

追加了富有表现力的动画部件。
可导入用户创建的帧动画(PNG、APNG、GIF)。



全新GOT展现动感新魅力

NEW

## 通用设计字体

支持易于识别的字体。



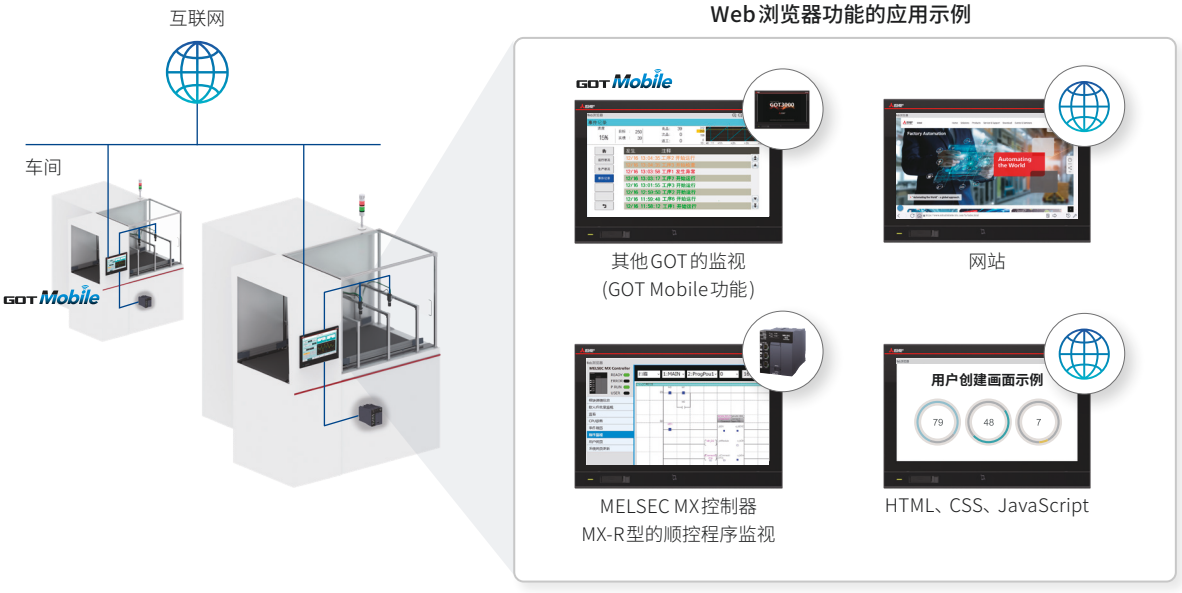

小号字体也能清晰阅读

# 连接机器的设置、监视，使用GOT即可轻松搞定

NEW

## Web浏览器功能

通过GOT3000，可对搭载Web服务器功能的连接机器进行设置、监视，也可浏览网站。



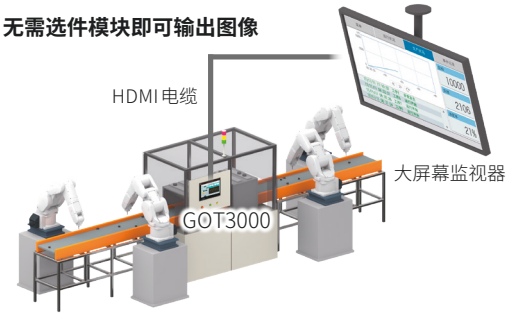

关于动作确认完成的机器，请参照技术快讯No.GOT-A-0249(英文版)。

# 快速搭建安灯看板

NEW

## 内置数字图像输出接口

- 使用1条HDMI电缆连接GOT与大屏幕监视器，即可将GOT的画面放大显示。
- 可显示与GOT画面不同的画面。
- 借助安灯系统实现信息的即时传递与共享。




# GOT一站式解决视频采集、存储与回溯需求

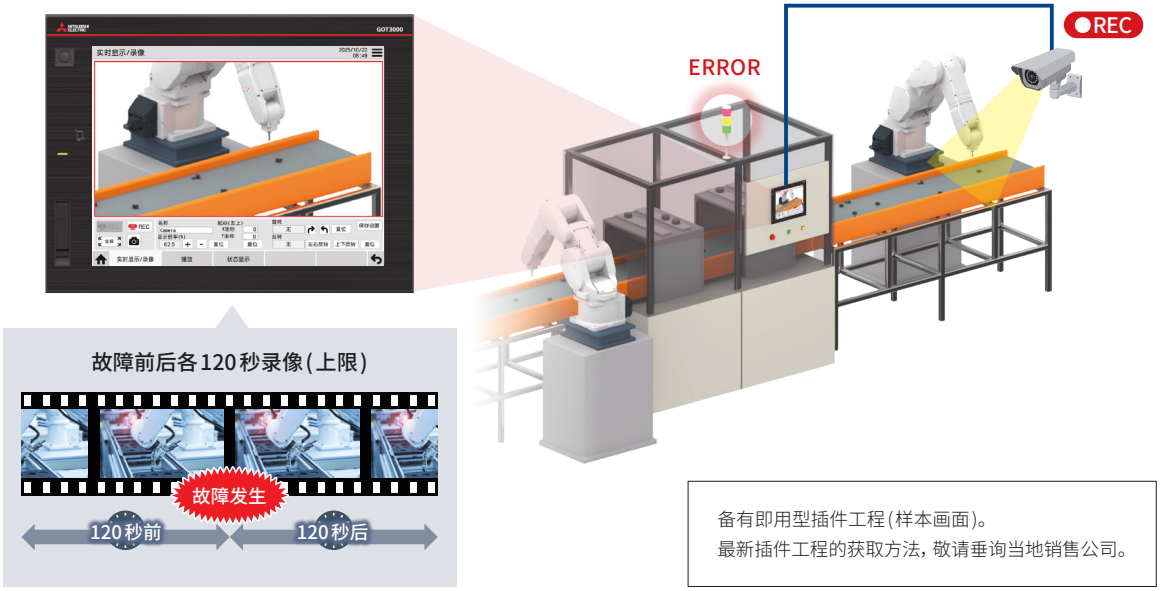
NEW

## 数字图像输入功能与录像/播放功能

需要许可证*1

- 支持接入网络摄像头或网络摄像机，实时视频流可同步至GOT显示。
- 通过录像/播放功能，实现故障发生时的影像追溯分析。

*1 使用录像/播放功能以及显示网络摄像机视频时，另需购买多媒体功能许可证。




备有即用型插件工程(样本画面)。
最新插件工程的获取方法，敬请垂询当地销售公司。

| 项目 | | 支持的摄像头*2 | |
|---|---|---|---|
| | | 网络摄像头 | 网络摄像机 |
| 连接形式 | | USB | 以太网 |
| 分辨率 | | Full-HD(1920 x 1080)、HD(1280 x 720)、VGA(640 x 480) | |
| 最多连接台数 | | 1 | 4 |
| 实时视频显示台数(最多) | | 1 | 4 |
| | 是否需要许可证 | 不需要 | 需要 |
| 可录像/播放台数(最多) | | 1 | 1 |
| | 是否需要许可证 | 需要 | 需要 |

*2 请从网络摄像头和网络摄像机中选择一种使用。
关于动作确认完成的网络摄像头/网络摄像机，请参照技术快讯No.GOT-A-0233(英文版)。 >>

技术快讯

NETWORK

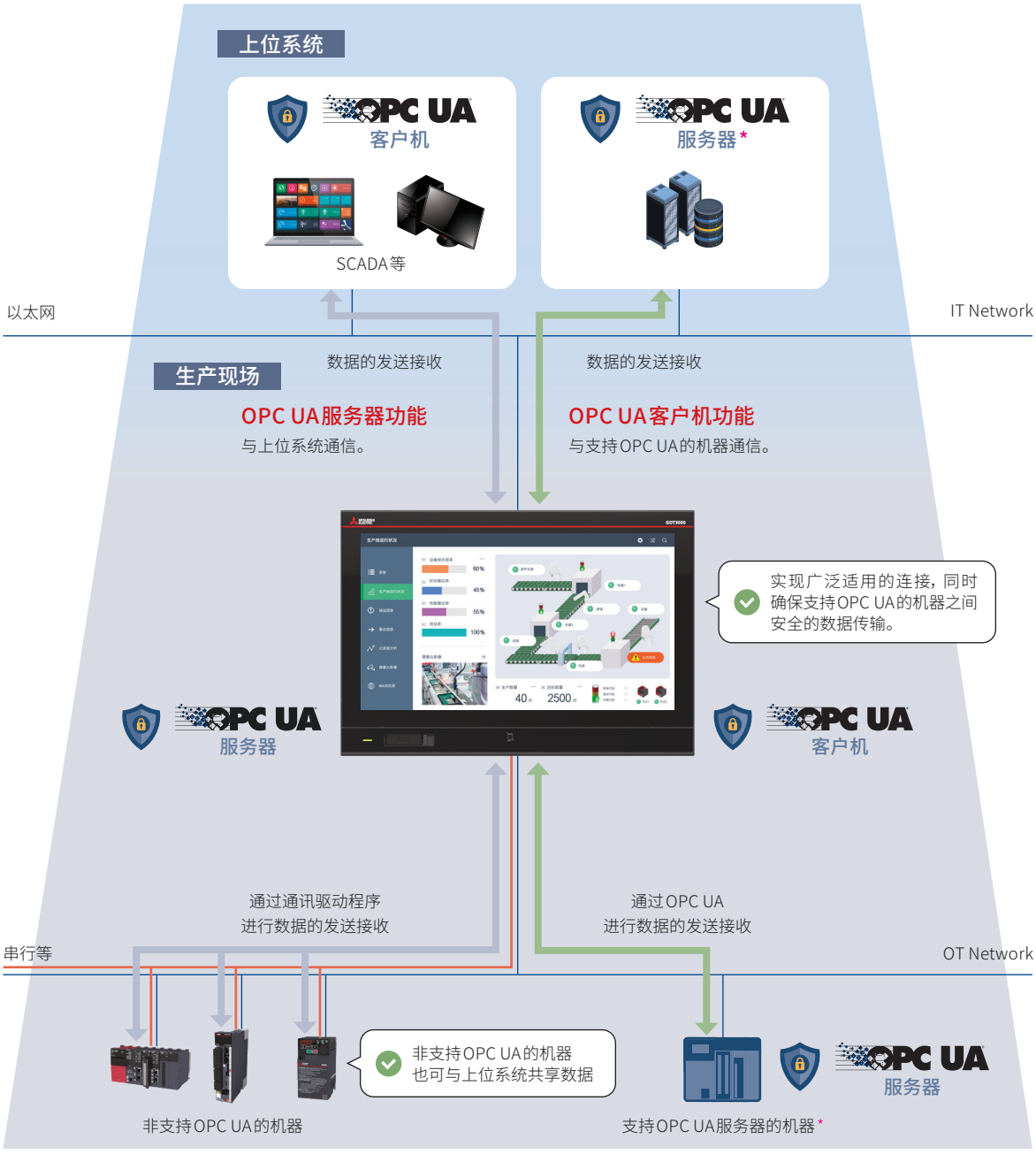
# 跨越网络壁垒

## 作为IT系统的网关，轻松实现设备的IoT(物联网)化

NEW OPC UA服务器功能

NEW OPC UA客户机功能

- GOT3000网关依托OPC UA的高安全性，成功突破上位系统与生产线的通信协议壁垒，实现数据的安全共享与实时无缝对接。
- 基于高连接性技术，支持单一协议连接多种设备，提升系统设计灵活性，实现系统集成。




*1台GOT仅支持连接1台OPC UA服务器。关于多台服务器的连接为将来支持。

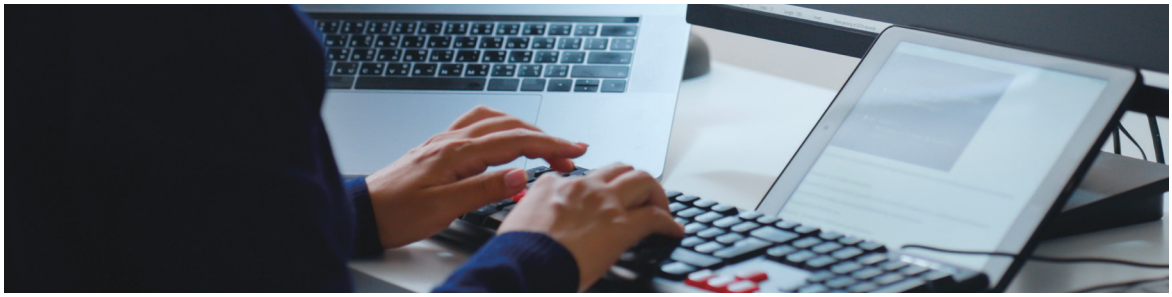
# 打造低成本、安全可靠的网络环境

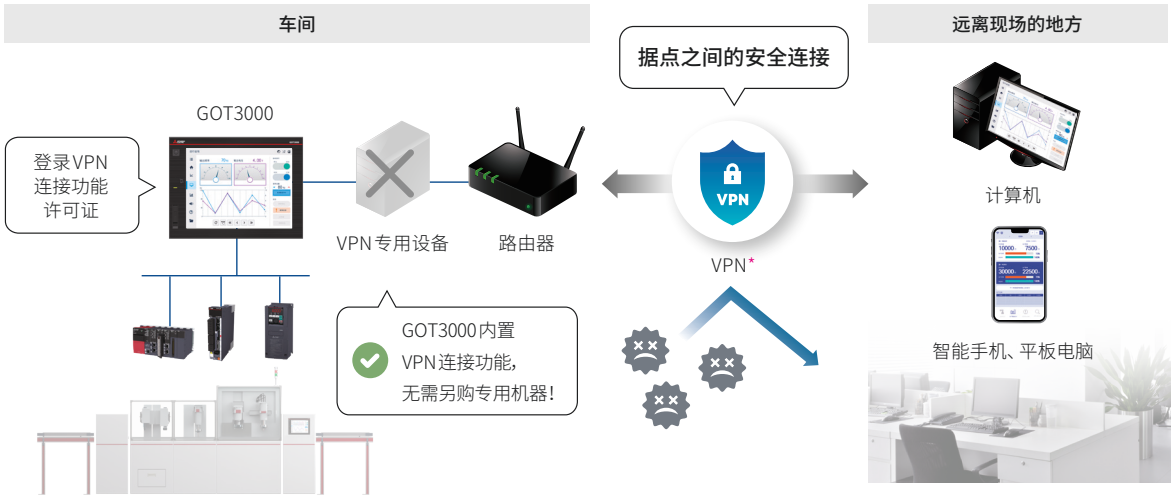
NEW

## VPN连接功能

需要许可证

- 通过网络执行设备的远程监视、维护时，VPN连接提供高安全性的通信服务。
- GOT3000内置VPN连接功能，可在没有VPN专用设备的情形下，实现兼具低成本与高安全性的远程监视。





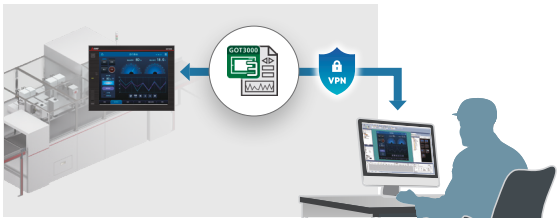

* 为了使用Secomea公司提供的远程访问解决方案，另需与Secomea公司签订合同。

## 轻松解锁远程连接

- **远程监视**



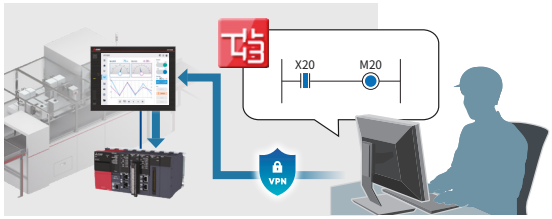
- **工程数据的更改**



- **资源数据的读取、写入**




- **经由GOT远程监视三菱电机FA机器**



# 强化设备安全、提升管控能力

GOT3000计划符合IEC 62443-4-2(保护控制设备免受网络攻击的国际安全标准)。




## ⓘ 篡改GOT数据、泄露专有技术

### 保护数据

#### NEW 信息保护功能

对日志数据、操作日志数据等信息文件设置密码，以提高其保密性，有效预防第三方恶意浏览、改写文件。

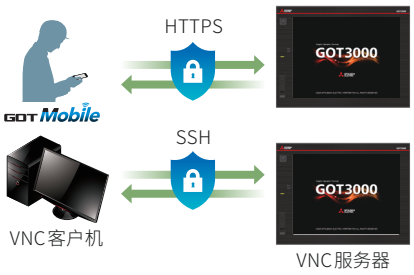
#### NEW 加强远程连接的安全性

GOT Mobile功能与VNC服务器功能支持加密通信。可通过加密的通信隧道来确保数据在传输过程中的保密性，实现安全访问。

#### NEW 加密通信

可加密计算机(GT Works3)与GOT的通信，防止工程数据等资产泄露。



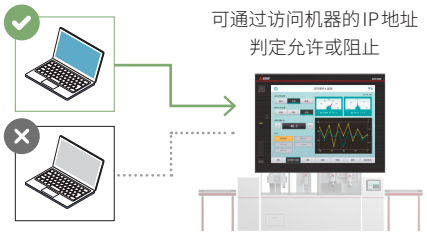




## ⓘ 通过网络未经授权访问GOT

### 网络保护

#### IP过滤器功能

可允许或阻止来自指定的IP地址的访问。

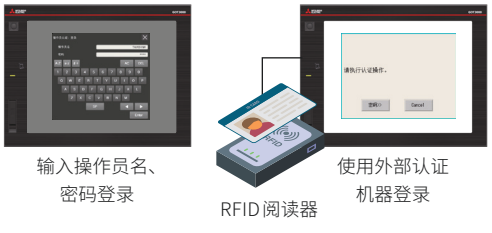



## ⓘ GOT的非法操作

### 操作限制

#### Upgraded 操作员认证功能

- 针对操作员设置操作、画面阅览、使用功能的权限。
- NEW 可设置外部设备(如计算机)对GOT的访问权限，以及实用功能中对GOT的操作权限，实现精确控制。

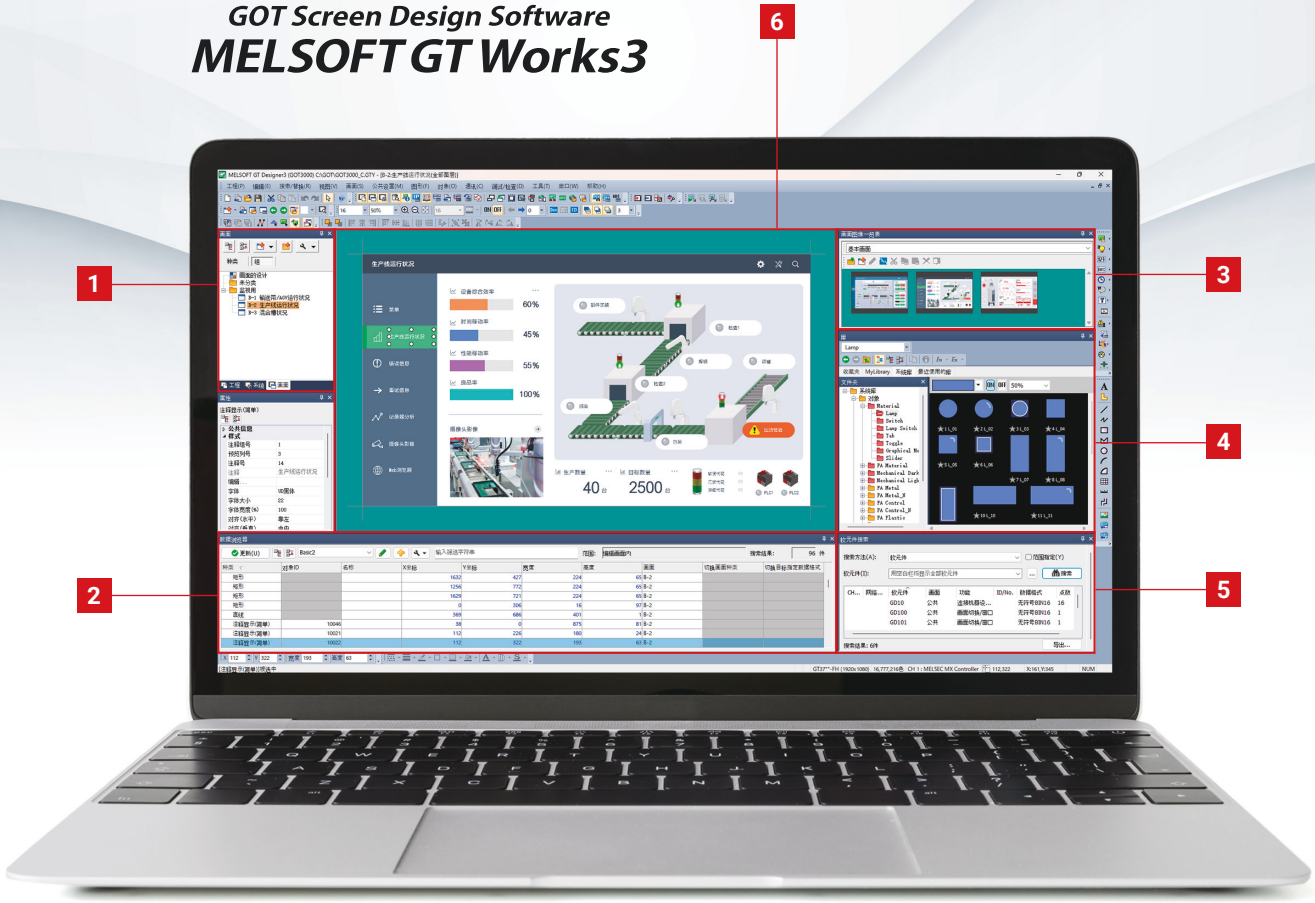


## ENGINEERING

# 新一代界面设计更加智能、更加人性化

画面创建　调试　引用　管理

*GOT Screen Design Software*
***MELSOFT GT Works3***




**1 树状结构**

按画面、系统、工程分类进行管理、设置

**2 数据浏览器**

可查看、直接编辑整个工程的设置内容，
从而缩短设计工时

**3 画面图像一览表**

可通过画面图像查看各种画面，搜索画面更轻松

**4 库**

使用多样化的部件与帧动画，创建靓丽的画面

**5 软元件搜索**

迅速搜索所使用的软元件或标签

**6 画面编辑器**

自带多种功能，随心调用，让画面设计更具效率与灵活性

# 画面创建

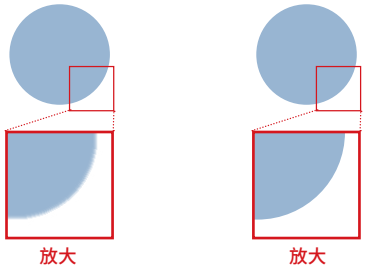
## 丰富、靓丽的部件让画面创建随心所欲

Upgraded

### 库

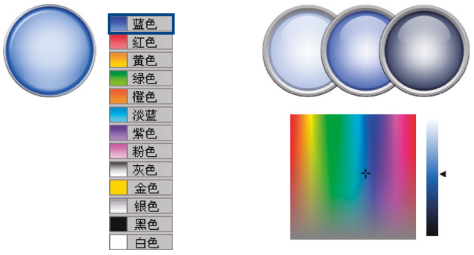
NEW 添加了许多新的矢量格式部件。无论放大还是缩小，其清晰度和质量均不受影响，且可指定颜色为全色域色彩。可自由放大部件，文件大小始终如一。

以往 光栅格式　NEW 矢量格式




矢量格式让任何尺寸的图形
具有相同的边缘和清晰的视觉细节

以往 光栅格式　NEW 矢量格式




矢量格式支持自定义全色域色彩

## 集中式管理多种设置，打造高效的设计环境

Upgraded

### 数据浏览器

- 可批量显示、直接编辑工程中的多种设置，也可对画面数量、设置参数多的数据进行高效查看、修改。
- NEW 可使用预置来更改、切换数据浏览器的显示项目。例如，使用画面用的预置来编辑画面相关的设置，或使用文本用的预置来更改文本相关的设置，上述均可通过切换并进行编辑，从而实现高效设计。用户可按需求弹性创建预置。

» 画面用的预置



» 文本用的预置



切换预置来提升设计效率

## 复制功能升级，提升复制粘贴效率

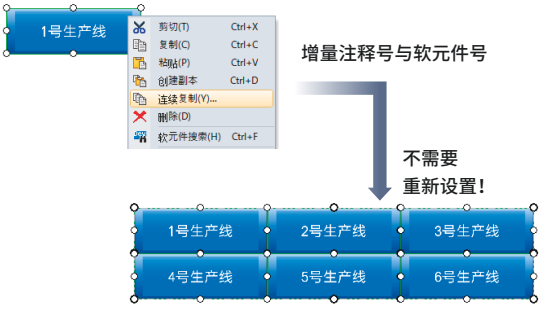
Upgraded

### 连续复制

- 可一次性完成选择的图形、对象的复制与粘贴。
- 复制时，可根据复制源的信息增量软元件号等，减少重新设置的麻烦。

【支持增量的项目】

- » 软元件号
- » 注释组号
- » 注释号
- » 用户ID
- » 移动目标ID
- » NEW 数组的要素数



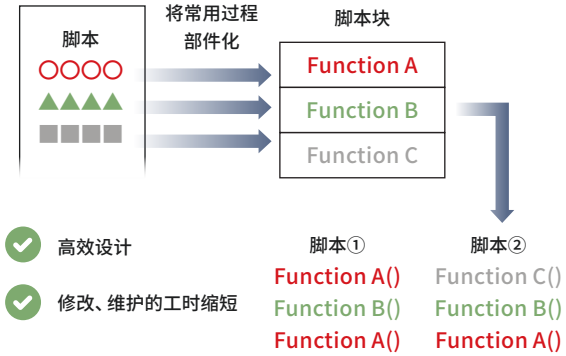

## 减少脚本的设计工时

NEW

### 脚本块

单个过程可划分为可多次调用的部件(块)。
可通过创建的脚本块来提高开发效率。

脚本是指，使用类似于C语言的程序语言来控制GOT显示的功能。




## 调试

## 没有实机，也可在办公桌上轻松调试

Upgraded

### 模拟器(GT Simulator3)

- 可在计算机上使用模拟器(GT Simulator3)来模拟GOT的操作。
- 在GOT工程中预先指定关联的可编程控制器工程后，仅需启动GOT模拟器(GT Simulator3)，可编程控制器模拟器(GX Simulator3)便会自动启动，用户即可开始调试。

以往 无关联




NEW 有关联




一旦关联有效后，下次启动时会自动关联

# 引用

## 通过“引用”来缩短设计工时

备有即用型插件工程(样本画面)。可视性、易用性是画面设计的核心所在，让用户能够快速上手并轻松使用。

| 连接插件工程 | | |
|---|---|---|
| 伺服放大器连接 | GOT Drive | →P.36 |
| 变频器连接 | GOT Drive | →P.38 |
| 机器人连接 | GOT Drive | [近期支持] |
| 其他三菱电机FA机器连接 | | |
| 其他公司FA机器连接 | | |

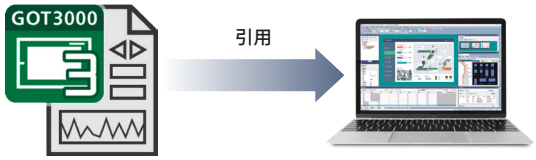
| 功能插件工程 |
|---|
| 网络摄像头或网络摄像机(实时显示、录像/播放) |
| 画面创建示例(日志、图表、报警) |

* 最新插件工程(样本画面)的获取方法，敬请垂询当地销售公司。

## 轻松引用工程资产

### 引用创建

可将GOT3000工程数据以工程或画面单位引用。




# 管理

## 轻松管理工程

Upgraded

### 画面树状结构

- 一览显示所创建的基本画面、窗口画面、移动画面，可新建或编辑画面。
- NEW 按目的对画面进行分组以减少管理工作。
- NEW 支持鼠标多选画面，并在分组显示模式下通过拖放来重新排列画面组。

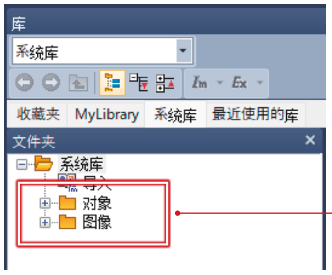


# 轻松打造精美界面！必用部件指南！

NEW

## 部件库

画面创建软件GT Designer3的系统库提供丰富多样的高颜值部件。




从系统库的[对象]或[图像]简单引用

图标含义

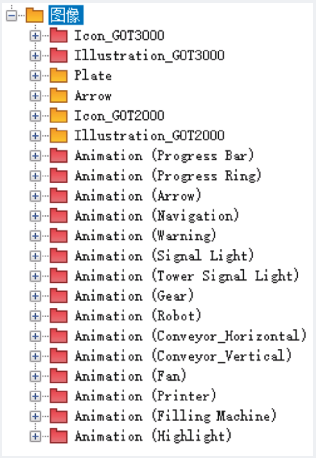
GOT3000 only
(矢量格式)

GOT3000/GOT2000
(光栅格式)

[对象]

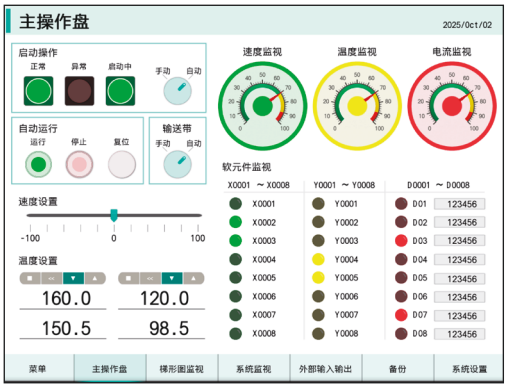



[图像]




## 全新部件画面设计示例

### Material



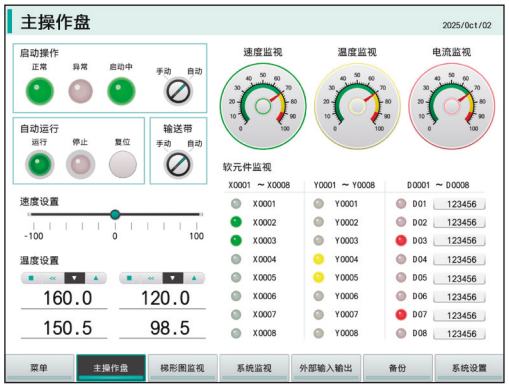

### FA Material




### Mechanical Dark

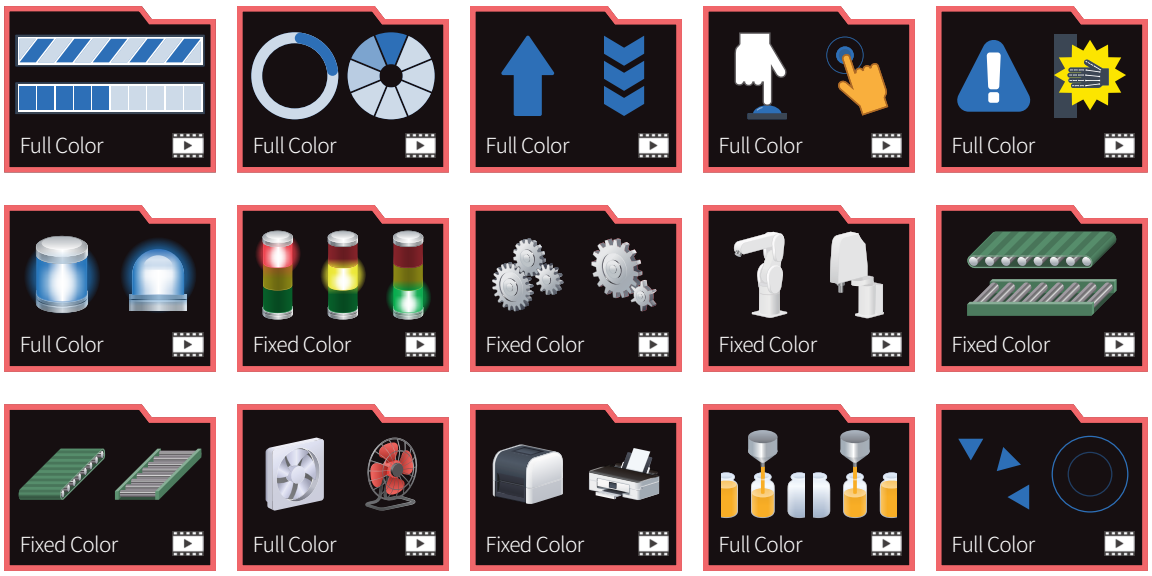



### Mechanical Light



## 其他新部件设计示例

### 帧动画*

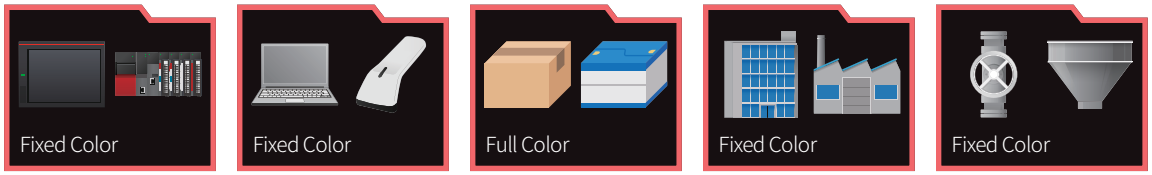



* 除了库自带的帧动画之外，也可将想要使用的帧动画文件(PNG、APNG、GIF)配置在画面上。

### Icon_GOT3000




### Illustration_GOT3000




图标含义

| | | | |
|---|---|---|---|
| Full Color | 全色域色彩<br>[部分部件固定色] | Fixed Color | 固定色 |

# 高效引用画面资产，机种替换不麻烦




## 无需繁琐工序轻松完成替换

### 可使用GOT2000工程数据




将GOT2000数据转换为GOT3000数据

### 面板开口尺寸互相兼容



### 扩展模块*1、连接电缆*2可接续使用不必换新



*1 另需扩展接口转换模块(GT37-IF2000)。
*2 使用GOT内置接口连接RS-232电缆时，另需RS-422-232接口转换电缆(GT35-C02HR2-9P)。

## 替换好处

- 高质量显示提供更加丰富、真实的视觉体验并实现更准确的信息传递
- 通过与FA机器的关联功能，无需计算机即可对连接机器进行调整、监视，从而提高设备的可维护性
- 性能全面升级，提升监视的响应速度、通信速度、启动速度
- 配备了多项安全功能，让用户高枕无忧

### 与GOT2000系列面板开口的兼容性

除了画面尺寸外，GOT3000系列的面板开口尺寸与GOT2000系列保持一致，用户可直接沿用现有安装孔，无需额外加工。

| GOT3000系列 | | | GOT2000系列 |
|---|---|---|---|
| GT37宽型 | 15.6英寸宽屏 | GT3715-FHCBD | — |
| | 12.1英寸宽屏 | GT3712-WXCBD | 与GT2712、GT2512-S相同尺寸。 |
| GT37 | 15英寸 | GT3715-XRBA、GT3715-XRBD | 与GT2715相同尺寸。 |
| | 12.1英寸 | GT3712-XRBA、GT3712-XRBD | 与GT2712、GT2512-S相同尺寸。 |
| | 10.4英寸 | GT3710-XRBA、GT3710-XRBD | 与GT2710、GT2510-V、GT2310相同尺寸。 |
| | 8.4英寸 | GT3708-XRBA、GT3708-XRBD | 与GT2708、GT2508、GT2308相同尺寸。 |

关于替换的注意事项，
请参照替换相关的技术快讯No.GOT-A-0239(英文版)。



# GOT Solutions

## INDEX


### 远程解决方案 P.24

GOT Mobile功能 P.25
移动APP Pocket GOT P.25
VNC服务器功能 P.26
计算机远程操作(以太网)功能 P.26
HMI Software GT SoftGOT3000 P.27
1对多连接功能 P.27
SoftGOT-GOT链接功能 P.27

### 维护解决方案 P.28

操作日志功能 P.28
声音输出功能 P.29
声音合成功能(GT Designer3) P.29
FA透明传送功能 P.29
搭载非挥发性RAM P.29
备份/恢复功能 P.30
报警功能 P.30
文件显示功能 P.31
数字图像录像/播放功能(播放文件) P.31

### MELSEC关联解决方案 P.32

Web浏览器功能 P.32
系统桌面启动器功能 P.33
顺控程序监视功能 P.34
离线监视功能(灵活运用系统记录数据) P.35

### 驱动机器关联解决方案 P.36

伺服 P.36
变频器 P.38

GOT Solutions

# 远程
# 解决方案

**远程监视的应用与管理，提高从启动到维护各个阶段的生产管理效率**

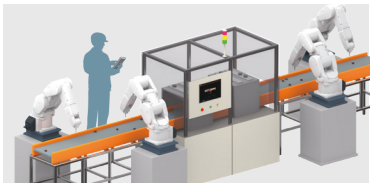


## 灵活应用于各类场景的远程监视

适用于各类场景的远程功能支持对远端设备进行实时监视。

### 应用实例

**启动、调整**



从操作面板远程调整设备



多人同时操作

**运用**




大屏幕数据的可视化

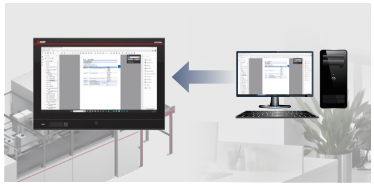



从办公室查看

**维护**




远程查看



边查看计算机中的维修手册边排查故障

### 远程监视对比表

●:支持 —:不支持

| 项目 | 从计算机、移动终端监视、操作GOT3000或GT SoftGOT3000 | | | 从SoftGOT监视GOT的连接机器 |
|---|---|---|---|---|
| | GOT Mobile功能 | | VNC服务器功能 | SoftGOT-GOT链接功能 |
| | GOT | SoftGOT | | |
| 客户机同时连接数 | 最多5 | 最多15 | 1 | 最多7<br>GOT网络关联功能使用时 |
| 按客户机显示不同的画面 | ● | | —<br>直接显示GOT画面 | ● |
| 防止同时操作(操作权的排他控制) | ● | | ● | ● |
| 远程监视用的画面创建 | 需要*1 | | 不需要 | 不需要 |
| 浏览器应用程序 | Web浏览器 | | VNC Viewer*2 | SoftGOT |
| 许可证 | 登录到GOT | 登录到SoftGOT | 登录到GOT | 登录到SoftGOT*3 |

*1 在GT Works3(GT Designer3)创建。可引用GOT用画面并进行创建。
*2 关于动作确认完成的VNC客户机软件，请参照技术快讯No.GOT-A-0234(英文版)。
*3 需要GT SoftGOT3000的许可证。

技术快讯

# 不下载不安装，直接在Web浏览器远程监视现场 GOT Mobile

Upgraded

## GOT Mobile功能

需要许可证

- 可通过计算机或移动终端的Web浏览器远程监视、操作设备。
- 无需额外的应用程序或设备，可通过Web浏览器进行监视。搭建系统也能“零”成本。

### 系统配置




* 在GOT或SoftGOT上登录1个许可证时，GOT最多可同时连接5台客户机，SoftGOT最多可同时连接15台客户机。

## 更多应用通知(声音提醒、振动提醒)设置

Pocket GOT

### 移动APP Pocket GOT

- Pocket GOT是GOT专用的移动APP。将其下载并安装到移动终端后，若检测到监视对象GOT发生异常，系统将通过移动终端的通知声音或振动方式推送通知，确保用户及时获取关键信息。
- 有了GOT，即可快速搭建报警系统。
- 在移动APP Pocket GOT中，最多可登录20台监视对象的GOT。

### 完全无需付费，实现“零”成本的报警系统部署




[免费]
移动APP下载

三菱电机官方网站
资料中心

〈Android™〉

App Store 下载

〈iPhone、iPad〉

# GOT画面近在眼前，远程监视不设限

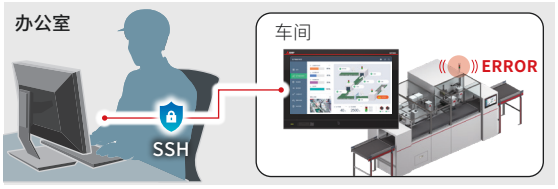
Upgraded

## VNC服务器功能

需要许可证

- 可在计算机或移动终端上远程浏览、操作GOT画面，无需创建显示用画面。
- 当故障发生时，用户可在办公室查看GOT画面，从而迅速掌握生产现场情况并采取相应措施。
- NEW 支持SSH端口转发通信。可通过加密的通信隧道来实现安全的远程访问。

### 在办公室远程监视




### 在洁净室外远程监视




### 系统配置




# GOT让计算机的信息信手拈来

Upgraded

## 计算机远程操作(以太网)功能

需要许可证

- 用户可通过GOT远程操作计算机，并直接在生产现场浏览计算机中的手册、电子图档。
- 当故障发生时，用户可查看计算机中的故障排除手册进行恢复，从而迅速采取有效的应对措施。
- NEW 支持SSH端口转发通信。可通过加密的通信隧道来实现安全的远程访问。



计算机与GOT强强联手，携手管理生产现场

# HMI Software

## GT SoftGOT3000

需要许可证*

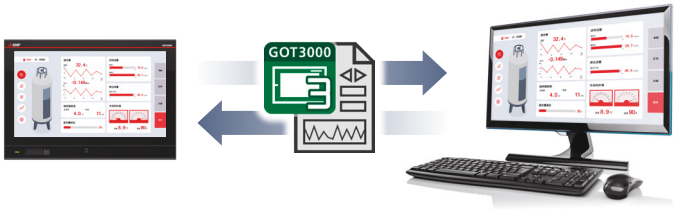
* 无需安装许可证密钥(USB端口用)，仅需登录许可证。



## 在计算机实现与GOT相同的操作

- 可在计算机上使用与GOT相同的画面来监视生产现场。
- SoftGOT画面与GOT画面相同，均使用GT Works3创建。此外，将GOT用工程数据进行机种转换后即可使用。

→ 支持的功能请参照P.40 “功能一览”




## 多条生产线的整合与监视

### 1对多连接功能

- 仅需1台计算机即可查看多条生产线的信息，实现多源数据整合与集中监视。
- 1台SoftGOT最多可连接4个通道的连接机器。







有了GOT，现场监视更是如虎添翼

## 实现与现场GOT相同画面的监视

Upgraded

### SoftGOT-GOT链接功能

- 如果现场有GOT，SoftGOT可使用现场GOT的数据进行远程监视。
- 由于可使用现场GOT的数据，用户无需为SoftGOT创建画面。



GOT Solutions

# 维护
## 解决方案

**自带多种功能让维护作业化繁为简、减负增效**



## 强化数据的可追溯性、加快找出故障的根本原因

### 操作日志功能

可在GOT上查看“何时、何事、如何”操作。

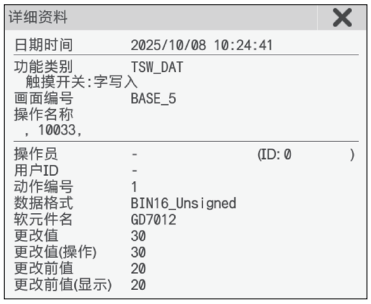
**操作日志数据一览**



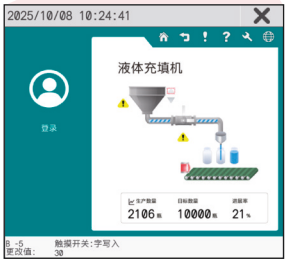
触摸想要查看的操作日志行

进一步查看详情

**详细资料**




查明“何时、何事、如何”操作




画面图像窗口

可立即定位操作的部分

**与操作员认证功能的关联，操作的追踪也变得顺畅**

何时　何事　如何

何人




→ 操作员认证功能详情见P.15

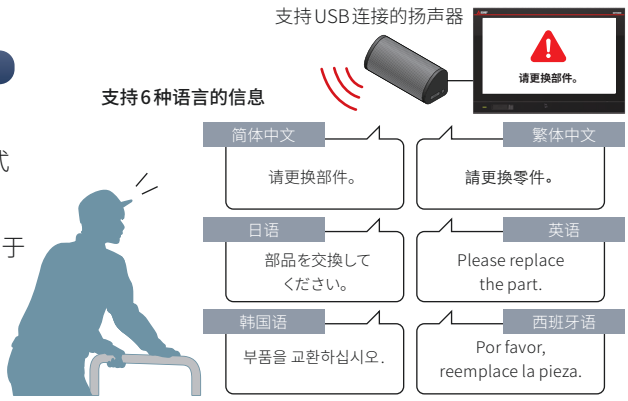
# 信息传递更迅速、更广泛

## 声音输出功能

### 声音合成功能 (GT Designer3)

需要许可证

- 当设备发生异常等事件时，可通过声音报警的方式提醒操作员处理。
  除视觉通知外，还可使用声音通知，有助于构建易于理解的系统，使操作员及时了解现场状况。
- 可根据状况播放旋律或任意信息。




# 连接计算机与正面GOT即可调整设备

## FA透明传送功能

- 可通过控制柜正面的GOT对连接机器进行访问。
- 免去了打开控制柜、繁杂的接线作业。

可从GOT访问FA机器并进行启动、调整



# 不装电池，依然保持重要数据不丢失

NEW

## 搭载非挥发性RAM

不需要依靠电池供电来保持日志数据、报警数据等。*

* 备份时钟数据时，需要电池 GT11-50BAT(另售)。

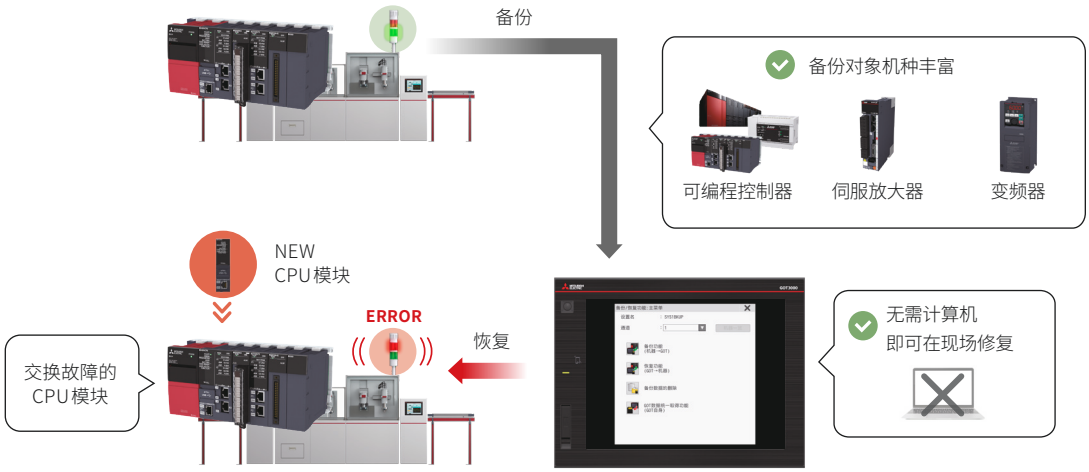
保持重要数据不丢失



# 无需携带计算机，现场GOT帮您迅速修复

## 备份/恢复功能

- 事先备份与GOT连接机器的设置信息(程序)，需要时进行恢复。
- 连接机器因故障需要更换时，可将备份在GOT中的设置信息进行恢复，从而迅速修复设备。




# 报警详情可视化展示

Upgraded

## 报警功能

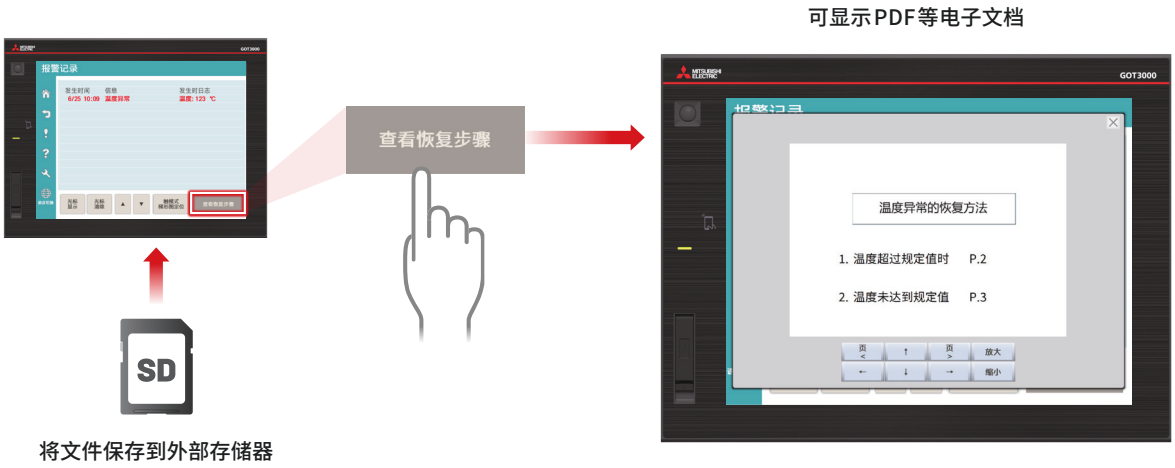
- 用户定义的报警(即用户报警)可在GOT上显示并查看。
- NEW 可收集并显示报警发生时的软元件值。



# GOT支持一键调取恢复手册，步骤清晰可见

## 文件显示功能

- 手册等PDF文件及Document Converter的输出文件，可在GOT上进行显示。
- 当故障发生时，GOT支持显示相关技术规格书、操作手册等电子文档，便于快速诊断。监视过程中，可调取预置的操作指导文件，分步骤查看执行流程。




# GOT支持视频文件播放

NEW

## 数字图像录像/播放功能(播放文件)

需要许可证

- 可在用户创建画面中直接播放MP4格式视频，*并通过预设的触摸开关控制播放、回放等功能。
- 现场GOT支持视频化作业手册播放，适用于多品种、小批量生产场景。通过动态可视化指导，实现高频轮岗下的作业标准化与实时纠偏，显著降低质量波动。

* 不支持声音播放。




→ 可显示、录像/播放摄像头影像。详情见P.12

GOT Solutions

# MELSEC

## 关联解决方案

**无需计算机即可查看可编程控制器的状态，提高维护作业的效率**

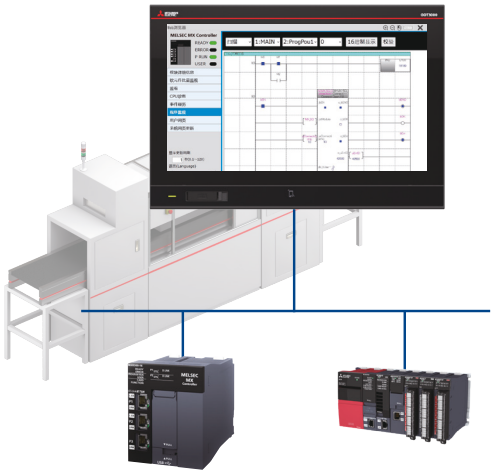


## 故障发生时，设备状态尽在掌控

NEW **Web浏览器功能**

- 在GOT上显示可编程控制器的Web服务器信息，有助于用户查看。
- 无需计算机，通过GOT内置的Web浏览器即可确认错误内容、程序的动作状态以及软元件状态等，实现故障快速初诊。

**Web浏览器**

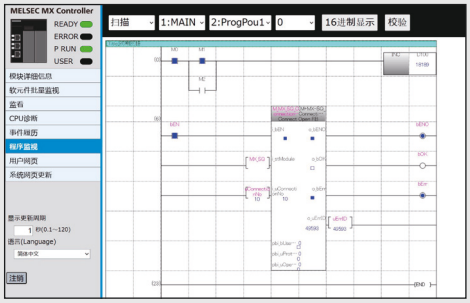


**CPU诊断**



可确认错误履历及每个错误的原因。

**程序监视**
**(仅MELSEC MX控制器 MX-R型)**

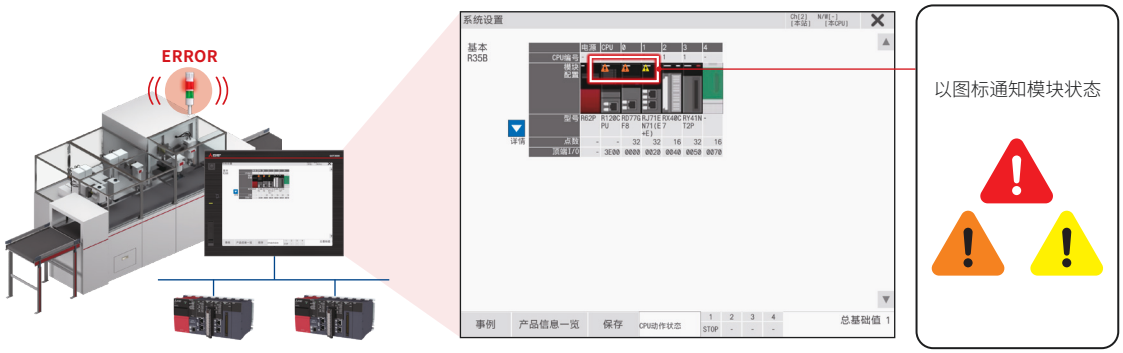


可确认触点、线圈的ON/OFF、
软元件/标签的当前值、FB/FUN的输入输出等。

# 诊断故障根源，快速精准不费力

## 系统桌面启动器功能

图形化显示与GOT连接的可编程控制器的系统配置图。
即使没有安装专用工程工具的计算机，也可查看各模块的生产编号等产品信息。



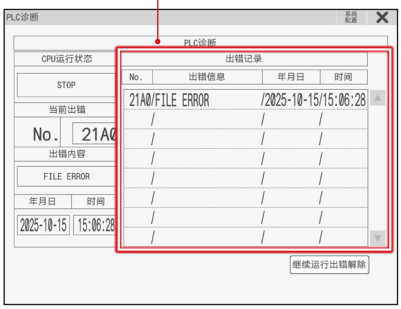

### 快速定位模块的故障根源

从系统桌面启动器（系统配置）
启动相应的插件功能




进一步查看详情

查明出错原因

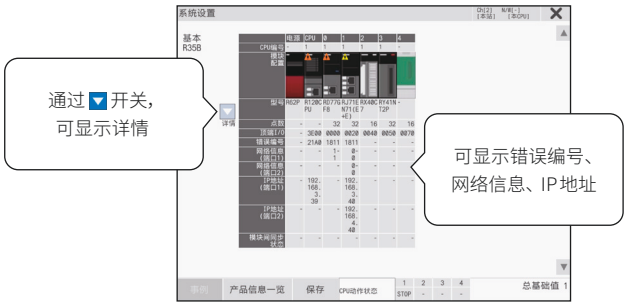



PLC诊断画面




一览表显示模块的产品信息，
也可输出到CSV文件。

**一屏统览，关键信息可视化集成**

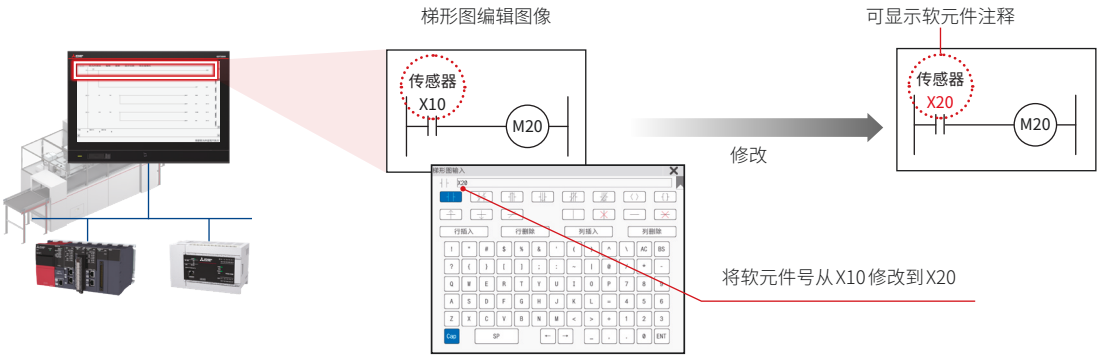



显示目标模块的详细构成。

# 梯形图助力显示设备异常原因

## 顺控程序监视功能

- 故障发生时，可通过GOT中的梯形图查看顺控程序，精准诊断设备异常的原因。
- 即使在没有计算机的情况下，仍可对可编程控制器进行顺控程序的编辑和软元件当前值的修改。




**快速定位故障根源！**

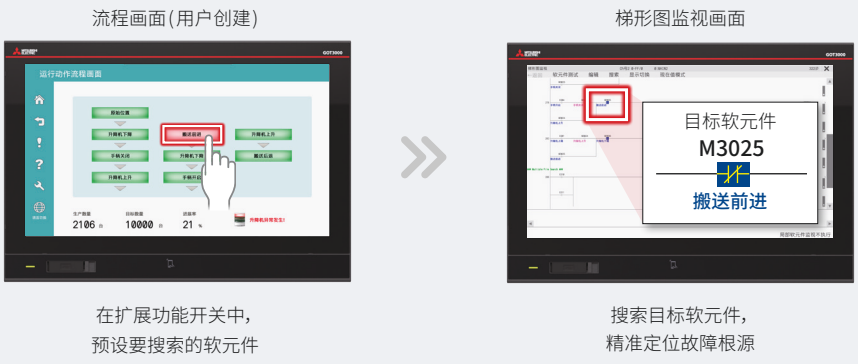
### 与报警显示联动

可从报警信息启动顺控程序监视(梯形图显示)，并搜索目标软元件。




### 与扩展功能开关联动

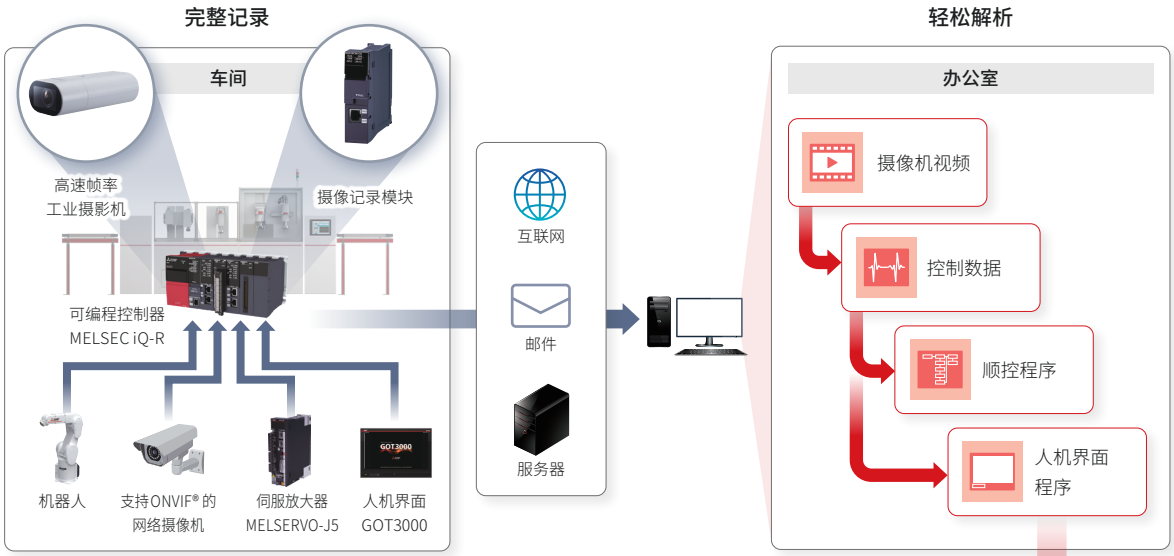
预设开关与软元件的关联关系后，即可自动搜索目标软元件。

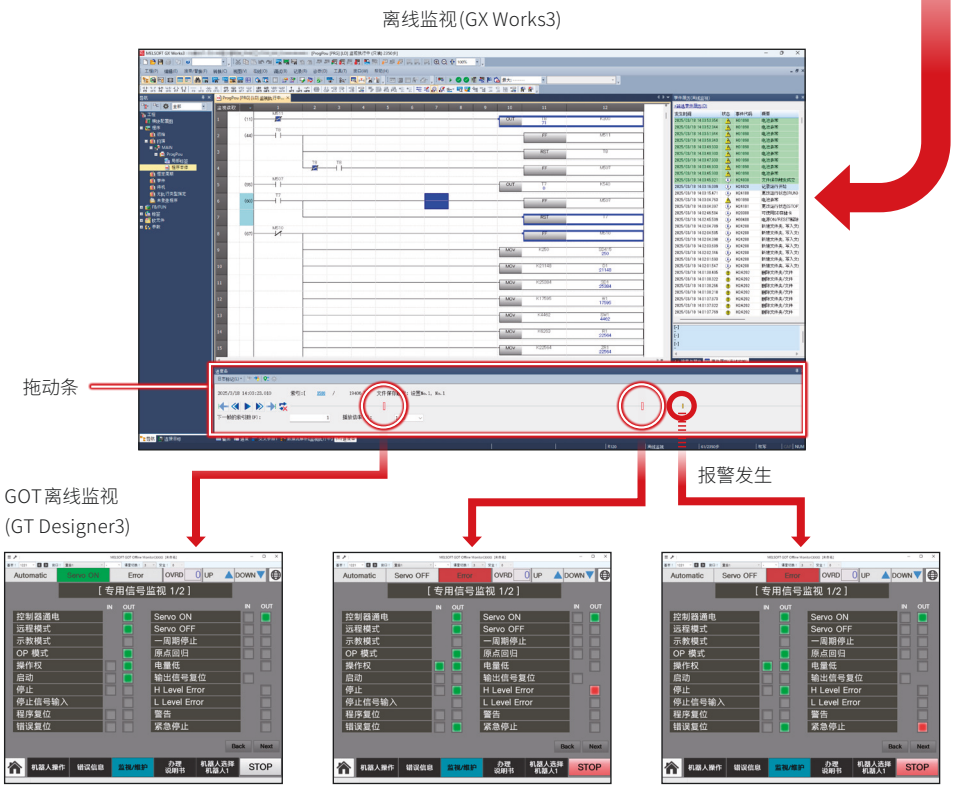


# 支持在桌面端复现报警触发场景

## 离线监视功能(灵活运用系统记录数据)

- 在计算机监控界面中，图形化显示系统记录模块存储的故障前后数据(记录文件)的软元件值，支持回溯分析。
- 结合GX Works3的拖动条操作，同步回放操作画面与程序状态，实现操作与设备状态的实时比对，快速定位故障根源。



GOT Solutions

# 驱动机器

## 伺服 关联解决方案

**无需计算机即可查看伺服系统的状态，**
**提升从启动到维护的作业效率**



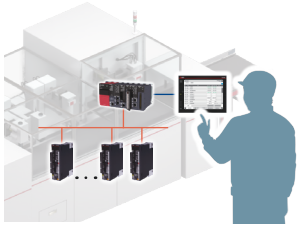

## 1台GOT就能搞定多轴伺服放大器的监视、设置

以往的伺服放大器的设置、调整、诊断，
使用MR Configurator2 计算机



» 需要计算机
» 伺服放大器接线作业费时费力

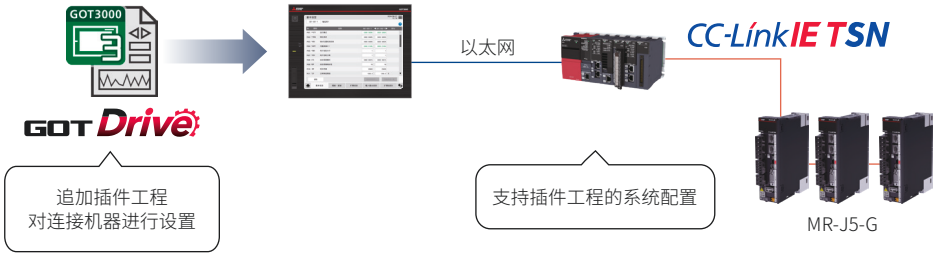
今后的伺服放大器的设置、调整、诊断，
使用 GOT Drive



- 多轴伺服的设置、调整、诊断，仅需1台GOT即可搞定*
- 可在现场立即作业

* 支持MR Configurator2部分功能。

## 插件工程(样本画面)，随选即用




追加插件工程
对连接机器进行设置

支持插件工程的系统配置

### NEW 支持多轴监视

在同一画面中监视、设置多轴参数。




可通过◀ ▶开关切换轴来监视、设置

多轴的监视、设置



登录监视对象
(MR-J5-G:最多768轴)

## 支持的伺服放大器

NEW GOT3000 only　插件工程 有插件工程*

MELSERVO-J5
- MR-J5-G(4)　插件工程(多轴监视) NEW
- MR-J5W-G　插件工程(多轴监视) NEW
- MR-J5D-G4
- MR-J5-B(4)　插件工程
- MR-J5W-B　插件工程

MELSERVO-J4
- MR-J4-B(4)(-RJ)　插件工程
- MR-J4W-B　插件工程
- MR-J4-A(4)(-RJ)　插件工程

* 对于没有插件工程的机种，用户可创建画面进行监视、设置。

## 启动、调整

### 参数设置

显示、编辑伺服放大器的参数。



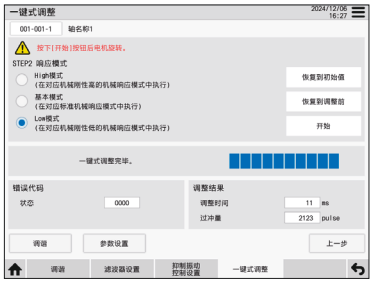

### 监视

查看运行中伺服放大器的状态。




### 一键式调整

启用一键式调整后，即可根据机械特性调整伺服增益。




### 调谐

如果想追求更高的性能，除了自动调谐之外，也可手动微调控制增益。




### 测试运行

检查机械设备在投入生产前是否符合使用要求。




## 维护

**预测性维护**

### 机械诊断

查看伺服放大器诊断的故障预测。

**预防性维护**

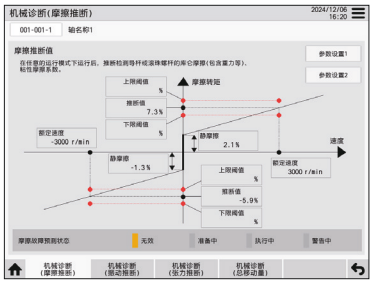
### 寿命诊断

评估伺服放大器的大致修理、更换时间，并批量输出多轴的诊断结果。

**事后维护**

### 报警显示

查看发生中的伺服放大器报警、记录。显示手册以便查看报警详情。










上述画面均为MR-J5-G、MR-J5W-G用画面。
插件工程将不定期更新，部分画面与本样本中的画面相异或部分功能画面并未刊登。

最新插件工程(样本画面)的获取方法，敬请垂询当地销售公司。

GOT Solutions

# 驱动机器

## 变频器 关联解决方案

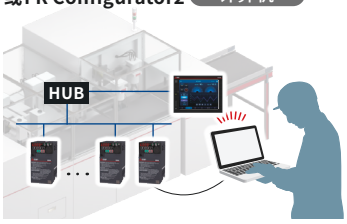
**无需计算机即可查看变频器的状态，**
**提升从启动到维护的作业效率**




## 1台GOT就能搞定多台变频器的监视、设置

以往的变频器的设置、调整、诊断，

**使用变频器操作面板**
**或FR Configurator2** 计算机

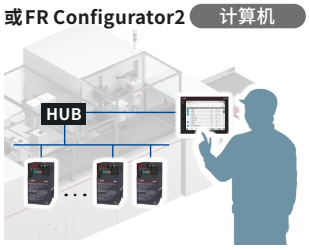



» 一次设置1台
» 变频器接线作业费时费力

今后的变频器的设置、调整、诊断，

**使用变频器操作面板**
**或FR Configurator2** 计算机

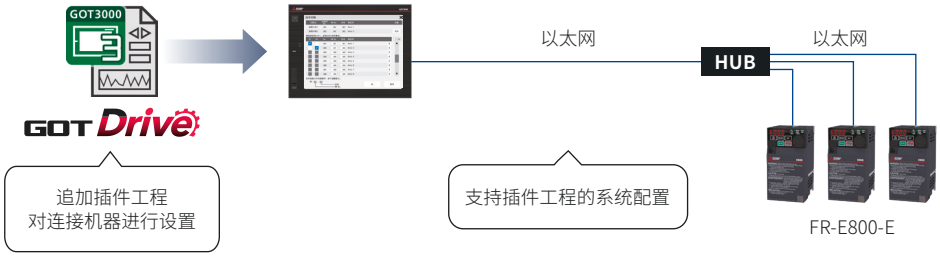
**& GOT Drive**




- 多台变频器的设置、调整、诊断，仅需1台GOT即可搞定*
- 可在现场立即作业

* 支持FR Configurator2部分功能。

## 插件工程（样本画面），随选即用




### NEW 支持多台监视

在同一画面中监视、设置多台参数。




多台的监视、设置



登录监视对象
(FR-E800-E:最多64台)

## 支持的变频器

NEW GOT3000 only　插件工程 有插件工程*

- FR-D800(-E)　插件工程(多台监视) NEW
- FR-E800(-E)　插件工程(多台监视) NEW
- FR-A800-E Plus
- FR-A800-E
- FR-F800-E

* 对于没有插件工程的机种，用户可创建画面进行监视、设置。

## 启动、调整

### 参数设置

显示、编辑变频器的参数。




### 参数设置(收藏夹)

仅显示、编辑收藏夹的参数。




### 运行指令

执行运行指令并操作变频器。



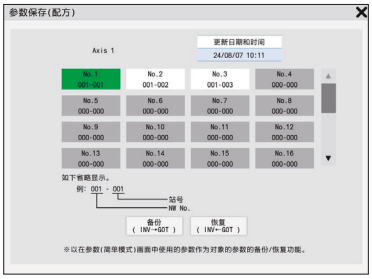

### 批量监视

批量监视变频器的信息。



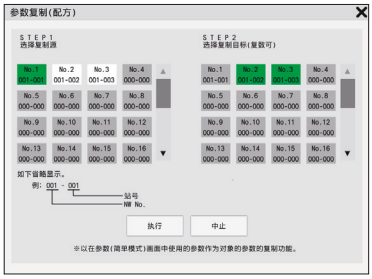

### 参数保存

保存参数信息，在需要时进行恢复。




### 参数复制

将备份的参数信息复制到其他变频器上。

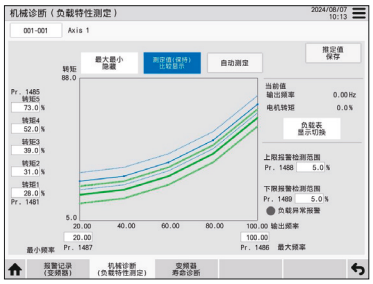



## 维护

**预测性维护**

### 机械诊断(负载特性测定)

查看变频器诊断的负载状态与检测到的异常。




**预防性维护**

### 寿命诊断

评估变频器的大致修理、更换时间，并批量输出多台的诊断结果。




**事后维护**

### 报警显示

查看发生中的变频器报警、记录。显示手册以便查看报警详情。




上述画面均为FR-E800-E用画面。
插件工程将不定期更新，部分画面与本样本中的画面相异或部分功能画面并未刊登。

最新插件工程(样本画面)的获取方法，敬请垂询当地销售公司。

# 功能一览

NEW:GOT3000 only　Upgraded:GOT2000兼容功能扩展　GT Works3 Version 1.410C以后

:安全强化 ●:支持　▲:仅部分机种支持　—:不支持

| 区分 | | 项目 | | ○:需要 △:依内容而定 许可证 | ○:需要 △:依内容而定 外部存储器 | GT37宽型 | GT37 | GT SoftGOT3000 | GT27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 硬件规格 | 画面尺寸 | 15.6英寸宽屏 NEW | | | | ● | — | | — |
| | | 12.1英寸宽屏 NEW | | | | ● | — | | — |
| | | 15英寸 | | | | — | ● | | ● |
| | | 12.1英寸 | | | | — | ● | | ● |
| | | 10.4英寸 | | | | — | ● | | ● |
| | | 8.4英寸 | | | | — | ● | | ● |
| | 分辨率 | Full-HD 1920 x 1080 NEW | | | | ● | — | 长边:640～1920 短边:480～1200 | — |
| | | WXGA 1280 x 800 | | | | ● | — | | — |
| | | XGA 1024 x 768 | | | | — | ● | | ▲ |
| | 显示颜色 | 1600万色 NEW | | | | ● | ● | ● | — |
| | 触摸屏同时按压(2点) | | | | | ● | — | — | ● |
| | 人体传感器 | | | | | — | ▲ 仅GT3715-X、GT3712-X | — | ▲ |
| | 存储器 | 用户存储器 | RAM | | | 768MB | | | 256MB (GT2705-V为80MB) |
| | | | ROM | | | 256MB | | | 57MB (GT2705-V为32MB) |
| | | 非挥发性RAM NEW | | | | ● | | — | — |
| | 内置接口 | RS-232/422/485 | | | | RS-232/422/485 x 1 | | 使用计算机的接口 | RS-232 x 1、RS-422/485 x 1 |
| | | 以太网 | Port1 | | | 1000BASE-T、支持CC-Link IE TSN(Class A) | | 使用计算机的接口 | 100BASE-TX |
| | | | Port2 | | | 1000BASE-T | | — | — |
| | | 正面USB(设备/主机) NEW | | | | USB3.2 gen1 x 1、USB Type-C | | — | 设备:USB2.0 x 1、USB Mini B 主机:USB2.0 x 1、USB Type-A |
| | | 背面USB(主机) | | | | USB3.2 gen1 x 1、USB Type-A | | 使用计算机的接口 | USB2.0 x 1、USB Type-A |
| | | 数字图像输出 NEW | | | | ● | | — | — |
| | | SD存储卡 | | | | ● | | 计算机内的虚拟驱动器 | ● |
| | | 非接触标签 NEW | | | | ● | | — | — |
| | | 扩展接口 | | | | ● | | — | ● |
| 画面设计 | 图形/对象功能 | 图形 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 艺术字 | | | | ● | | ● | ● |
| | | UD字体 NEW | | | | ● | | ● | — |
| | | 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 | | | △ | ● | | ● | ● |
| | | 帧动画 NEW | | | | ● | | ● | — |
| | | 记录数据列表显示 | | | △ | ● | | ● | ● |
| | | 报警显示 | 报警显示(用户) | | △ | ● | | ● | ● |
| | | | 报警显示(系统) | | △ | ● | | ● | ● |
| | | | 简单报警显示 | | | ● | | ● | ● |
| | | | 系统报警显示 | | | ● | | ● | ● |
| | | 配方显示(记录一览表) | | | | ● | | ● | ● |
| | | 图表 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 记录趋势图表 | | | △ | ● | | ● | ● |
| | | 精美仪表 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 仪表 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 滑杆 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 文件显示 | Document Converter输出文件 | | ○ | ● | | ● | ● |
| | | | PDF文件 | | ○ | ● | | ● | ● |
| | | 脚本部件 | | | | ● | | ● | ● |
| | 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 | | | △ | ● | | ● | ● |
| | | 硬拷贝 | 文件输出(BMP、JPEG) | | ○ | ● | | ● | ● |
| | | | 文件输出(PDF) | | ○ | ● | | ● | ● |
| | | | 以太网打印机输出 | | | [将来支持] | | [将来支持] | ● |
| | | 工程/画面脚本 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 对象脚本 | | | | ● | | ● | ● |

NEW:GOT3000 only　Upgraded:GOT2000兼容功能扩展　GT Works3 Version 1.410C以后

:安全强化 ●: 支持　▲: 仅部分机种支持　—: 不支持

| 区分 | | 项目 | | ○:需要<br>△:依内容而定<br>许可证 | 外部存储器 | GT37宽型 | GT37 | GT SoftGOT3000 | GT27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 画面设计 | 使用周边机器的功能 | 条形码功能 | | | | ● | | ● | ● |
| | | RFID功能 | | | | ● | | ● | ● |
| | | GOT Mobile功能 | Upgraded | ○ | △ | ● | | ● | ● |
| | | Web浏览器功能 | NEW | | △ | ● | | — | — |
| | | VNC服务器功能 | Upgraded | ○ | | ● | | — | ● |
| | | 计算机远程操作(以太网)功能 | Upgraded | ○ | | ● | | — | ● |
| | | 数字图像输入功能 | 网络摄像头(USB连接) NEW | | | ● | | — | — |
| | | | 计算机 | | | ● | | — | ▲<br>需要扩展模块 |
| | | | 网络摄像机(以太网连接) NEW | ○ | | ● | | — | — |
| | | 数字图像录像/播放功能 NEW | 网络摄像头(USB连接) | ○ | ○ | ● | | — | — |
| | | | 网络摄像机(以太网连接) | ○ | ○ | ● | | — | — |
| | | 外部输入输出功能 | | | | ●<br>需要扩展模块 | | — | ●<br>需要扩展模块 |
| | | 操作面板功能 | | | | ●<br>需要扩展模块 | | ● | ●<br>需要扩展模块 |
| | | 图像输出功能 | | | | ● | | — | ▲<br>需要扩展模块 |
| | | 报表功能 | 文件输出 | | ○ | [将来支持] | | [将来支持] | ● |
| | | | 以太网打印机输出 | | | [将来支持] | | [将来支持] | ● |
| | | 声音输出功能 | | | | ● | | ● | ●<br>需要扩展模块 |
| | | VPN连接功能 | NEW | ○ | | ● | | — | — |
| | | 非接触标签功能 | NEW | | | ● | | — | — |
| | | OPC UA服务器功能 | NEW | | | ● | | ● | — |
| | | OPC UA客户机功能 | NEW | | | ● | | ● | — |
| | | 网关(服务器)功能 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 网关(客户机)功能 | | | | ● | | — | ● |
| | | 邮件发送功能 | Upgraded | | | ● | | ● | ● |
| | | FTP服务器功能 | Upgraded | | △ | ● | | — | ● |
| | | 文件传送(FTP客户机)功能 | Upgraded | | ○ | ● | | — | ● |
| | | USB鼠标、USB键盘功能 | | | | ● | | ● | ● |
| 本体功能 | | 基本画面 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 窗口画面 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 移动画面 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 基本画面尺寸扩展 | | | | ● | | — | ● |
| | | 语言切换 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 系统信息 | | | | ● | | ● | ● |
| | | 操作员认证 | Upgraded | | △ | ● | | ● | ● |
| | | 信息保护功能 | NEW | | | ● | | ● | — |
| | | 加密通信功能 | NEW | | | ● | | ● | — |
| | | 操作日志 | | | ○ | ● | | ● | ● |
| | | 开机画面 | Upgraded | | | ●<br>扩展淡入/淡出效果 | | | ● |
| | | 假名汉字/拼音转换 | | | | ● | | ● | ● |
| | | FA透明传送 | | | | ● | | — | ● |
| | | SoftGOT-GOT链接 | Upgraded | | | ● | | ● | ● |
| | | 备份/恢复 | | | ○ | ● | | ● | ● |
| | | 1对多连接功能 | | | | 4ch | | 4ch | 4ch |
| | | 站号切换 | | | | ● | | ● | ● |
| | | GOT网络关联功能 | Upgraded | | | ● | | ● | ● |
| | | 画面手势功能 | | | | ● | — | — | ● |
| | | 对象手势功能 | | | | ● | ●<br>部分功能无法使用 | — | ● |
| | | IP过滤器功能 | | | | ● | | — | ● |
| | | 文件管理功能 | | | △ | ● | | — | ● |
| | | 纵向显示 | | | | ● | | — | ● |
| | | 安全(符合IEC 62443-4-2) | NEW | | | [将来支持] | | [将来支持] | — |

关于各功能的详情、支持的连接机器、连接形式，请参照GOT3000系列的手册。

# 功能一览

NEW:GOT3000 only　Upgraded:GOT2000兼容功能扩展　GT Works3 Version 1.410C以后
:安全强化 ●:支持　▲:仅部分机种支持　—:不支持

| 区分 | 项目 | ○:需要<br>△:依内容而定 | | GT37宽型 | GT37 | GT SoftGOT3000 | GT27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 许可证 | 外部存储器 | | | | |
| 维护功能 | 顺控程序监视(iQ-R/iQ-L梯形图) | | ○ | ● | | — | ● |
| | 顺控程序监视(iQ-F梯形图) | | ○ | ● | | — | ● |
| | 顺控程序监视(Q/L梯形图) | | ○ | ● | | — | ● |
| | CC-Link IE TSN/<br>CC-Link IE现场网络诊断 | | | ● | | — | ● |
| | 智能模块监视 | | | ● | | — | ● |
| | R运动控制器监视 | | | ● | | — | ● |
| | 日志阅读器 | | △ | [将来支持] | | — | ● |
| | iQSS实用菜单 | | ○ | ● | | — | ● |
| | 系统桌面启动器 | | | ● | | ● | ● |
| | GOT离线监视 | | △ | ● | | ● | ● |

关于各功能的详情、支持的连接机器、连接形式，
请参照GOT3000系列的手册。

# MEMO

# 规格一览

一:不支持

| | GT37宽型 | | | | GT37 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 宽屏 | | 宽屏 | | | |
| |  | |  | |  | |
| 区分 | 项目 | | GT3715-FHCBD | GT3712-WXCBD | GT3715-XRBA | GT3715-XRBD |
| 性能规格 | 显示部*1 | 显示屏 | TFT彩色液晶屏 | | | |
| | | 画面尺寸 | 15.6英寸宽屏 | 12.1英寸宽屏 | 15英寸 | |
| | | 分辨率 | Full-HD:<br>1920 x 1080 | WXGA:<br>1280 x 800 | XGA:<br>1024 x 768 | |
| | | 显示尺寸(W x H) | 344.2 x 193.6mm | 261.1 x 163.2mm | 304.1 x 228.1mm | |
| | | 显示颜色 | 1600万色 | | | |
| | | 亮度调节 | 32级 | | | |
| | | 背景灯 | LED(不能更换) | | | |
| | | 背景灯寿命 | 50000小时以上 | | | |
| | 触摸屏 | 方式 | 静电容量式*2 | | 模拟电阻膜方式 | |
| | | 同时按压 | 最大2点 | | — | |
| | | 寿命 | — | | 100万次以上 | |
| | 面板颜色 | | 黑 | | | |
| | 人体传感器 | | — | | 热电式 | |
| | 存储器容量(用户存储器容量) | | RAM:2GB(768MB) | | | |
| | | | ROM:512MB(256MB) | | | |
| | 电池 | | GT11-50BAT型锂电池(另售) | | | |
| | | 备份对象 | 时钟数据 | | | |
| | 内置接口 | RS-232/422/485 | 1ch、D-Sub 9针(插口)、115200/57600/38400/19200/9600/4800bps<br>从RS-232、RS-422/485中选择1ch | | | |
| | | 以太网 | 2ch、RJ45(模块插孔)、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T | | | |
| | | USB(设备/主机) | 1ch、USB Type-C、USB 3.2 gen1 | | | |
| | | USB(主机) | 1ch、USB Type-A、USB 3.2 gen1 | | | |
| | | 数字图像输出 | 1ch、HDMI接口类型A | | | |
| | | SD存储卡 | 1ch | | | |
| | | 非接触标签 | 1ch | | | |
| | | 扩展接口 | 通讯模块、选件模块连接用 | | | |
| | 蜂鸣器音 | | 单音(音程、音长可调整) | | | |
| | POWER LED | | 黄绿色 | | | |
| | 防护结构 | | 正面部:IP66F、IP67F、NEMA Type 4X<br>控制柜内:IP2X | | | |
| | 安全标准 | | CE、UL、cUL、KC | | | |
| | 外形尺寸(W x H x D) | | 397 x 276 x 63mm | 316 x 244 x 63mm | 397 x 294 x 61mm | |
| | 面板开口尺寸(W x H) | | 383.5 x 260mm | 302 x 228mm | 383.5 x 282.5mm | |
| | 质量(安装配件除外) | | 2.7kg | 2.1kg | 2.8kg | |
| 一般规格 | 使用环境温度 | | 0°C～55°C | | | |
| | 保存环境温度 | | -20°C～60°C | | | |
| | 使用/保存环境湿度 | | 10%RH～90%RH、无凝露 | | | |
| | 抗振 | | 适用JIS B 3502、IEC 61131-2 | 频率 | 加速度 | 振幅 | 扫描次数 |
| | | | | 5Hz～8.4Hz | — | 3.5mm | X、Y、Z<br>各方向10次 |
| | | | | 8.4Hz～150Hz | 10m/s² | — | |
| | 抗冲击 | | 适用JIS B 3502、IEC 61131-2<br>150m/s²(15G) X、Y、Z方向各3次 | | | |
| 电源规格 | 电源电压 | | DC24V(+25%、-20%) | | AC100V～240V<br>(+10%、-15%) | DC24V<br>(+25%、-20%) |
| | 电源频率 | | — | | 50Hz/60Hz<br>(±5%) | — |
| | 耗电量 | 最大负载时 | 42W以下 | 37W以下 | 45W以下 | 39W以下 |
| | | 本体单体(参考值) | 20W | 15W | 19W | 17W |

*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%确保不发生亮点和暗点。而且，由于液晶面板的个体差异，可能会出现色调不同、亮度不均匀、闪烁等现象。这些现象由产品的特性所决定，并非产品不良或故障，敬请谅解。

*2 如果在GOT的显示部上附着有水、油等导电性物质，则可能导致误动作。如果有附着，使用前应进行擦拭。

一:不支持

## GT37





| 区分 | 项目 | | GT3712-XRBA | GT3712-XRBD | GT3710-XRBA | GT3710-XRBD | GT3708-XRBA | GT3708-XRBD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 性能规格 | 显示部*1 | 显示屏 | TFT彩色液晶屏 | | | | | |
| | | 画面尺寸 | 12.1英寸 | | 10.4英寸 | | 8.4英寸 | |
| | | 分辨率 | XGA:<br>1024 x 768 | | | | | |
| | | 显示尺寸(W x H) | 246.0 x 184.5mm | | 211.2 x 158.4mm | | 170.9 x 128.2mm | |
| | | 显示颜色 | 1600万色 | | | | | |
| | | 亮度调节 | 32级 | | | | | |
| | | 背景灯 | LED(不能更换) | | | | | |
| | | 背景灯寿命 | 50000小时以上 | | | | | |
| | 触摸屏 | 方式 | 模拟电阻膜方式 | | | | | |
| | | 同时按压 | — | | | | | |
| | | 寿命 | 100万次以上 | | | | | |
| | 面板颜色 | | 黑 | | | | | |
| | 人体传感器 | | 热电式 | | — | | — | |
| | 存储器容量(用户存储器容量) | | RAM:2GB(768MB) | | | | | |
| | | | ROM:512MB(256MB) | | | | | |
| | 电池 | | GT11-50BAT型锂电池(另售) | | | | | |
| | | 备份对象 | 时钟数据 | | | | | |
| | 内置接口 | RS-232/422/485 | 1ch、D-Sub 9针(插口)、115200/57600/38400/19200/9600/4800bps<br>从RS-232、RS-422/485中选择1ch | | | | | |
| | | 以太网 | 2ch、RJ45(模块插孔)、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T | | | | | |
| | | USB(设备/主机) | 1ch、USB Type-C、USB 3.2 gen1 | | | | | |
| | | USB(主机) | 1ch、USB Type-A、USB 3.2 gen1 | | | | | |
| | | 数字图像输出 | 1ch、HDMI接口类型A | | | | | |
| | | SD存储卡 | 1ch | | | | | |
| | | 非接触标签 | 1ch | | | | | |
| | | 扩展接口 | 通讯模块、选件模块连接用 | | | | | |
| | 蜂鸣器音 | | 单音(音程、音长可调整) | | | | | |
| | POWER LED | | 黄绿色 | | | | | |
| | 防护结构 | | 正面部:IP66F、IP67F、NEMA Type 4X<br>控制柜内:IP2X | | | | | |
| | 安全标准 | | CE、UL、cUL、KC | | | | | |
| | 外形尺寸(W x H x D) | | 316 x 240 x 61mm | | 303 x 212 x 61mm | | 241 x 188 x 61mm | |
| | 面板开口尺寸(W x H) | | 302 x 228mm | | 289 x 200mm | | 227 x 176mm | |
| | 质量(安装配件除外) | | 2.0kg | | 1.8kg | | 1.5kg | |
| 一般规格 | 使用环境温度 | | 0°C～55°C | | | | | |
| | 保存环境温度 | | -20°C～60°C | | | | | |
| | 使用/保存环境湿度 | | 10%RH～90%RH、无凝露 | | | | | |
| | 抗振 | | 适用JIS B 3502、IEC 61131-2 | | 频率 | 加速度 | 振幅 | 扫描次数 |
| | | | | | 5Hz～8.4Hz | — | 3.5mm | X、Y、Z<br>各方向10次 |
| | | | | | 8.4Hz～150Hz | 10m/s² | — | |
| | 抗冲击 | | 适用JIS B 3502、IEC 61131-2<br>150m/s² (15G) X、Y、Z方向各3次 | | | | | |
| 电源规格 | 电源电压 | | AC100V～240V<br>(+10%、-15%) | DC24V<br>(+25%、-20%) | AC100V～240V<br>(+10%、-15%) | DC24V<br>(+25%、-20%) | AC100V～240V<br>(+10%、-15%) | DC24V<br>(+25%、-20%) |
| | 电源频率 | | 50Hz/60Hz<br>(±5%) | — | 50Hz/60Hz<br>(±5%) | — | 50Hz/60Hz<br>(±5%) | — |
| | 耗电量 | 最大负载时 | 45W以下 | 39W以下 | 39W以下 | 33W以下 | 38W以下 | 33W以下 |
| | | 本体单体(参考值) | 19W | 17W | 15W | 12W | 15W | 12W |

FAQ 常见问题解答(英文版)

详情请参照以下手册。
GOT3000系列本体使用手册(硬件篇)

# 规格一览

## GT SoftGOT3000

### 运行环境

请在三菱电机FA网站上确认GT SoftGOT3000的运行环境。




### 动作规格

| 项目 | 规格 |
|---|---|
| 分辨率(dot) | VGA 640 x 480<br>SVGA 800 x 600<br>XGA 1024 x 768<br>HD 1280 x 720<br>WXGA 1280 x 800<br>FWXGA 1366 x 768<br>Full-HD 1920 x 1080<br>WUXGA 1920 x 1200<br>自定义(任意指定) 长边:[640～1920] x 短边:[480～1200] |
| 显示颜色 | High Color(16位)以上 |
| 用户存储器容量 | 存储用存储器(ROM): 256MB<br>动作用存储器(RAM): 768MB |

## GT Works3

### 运行环境

请在三菱电机FA网站上确认GT Works3的运行环境。



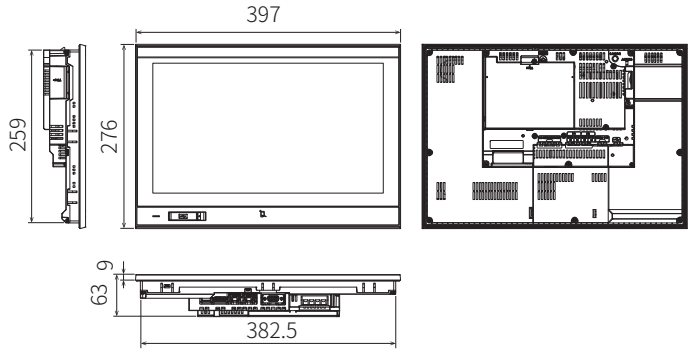
# 外形图

## GT37宽型

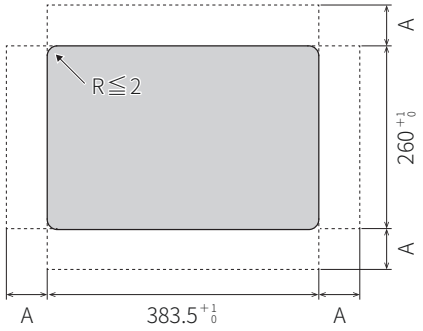
单位：mm

### GT3715-FHCBD

外形尺寸



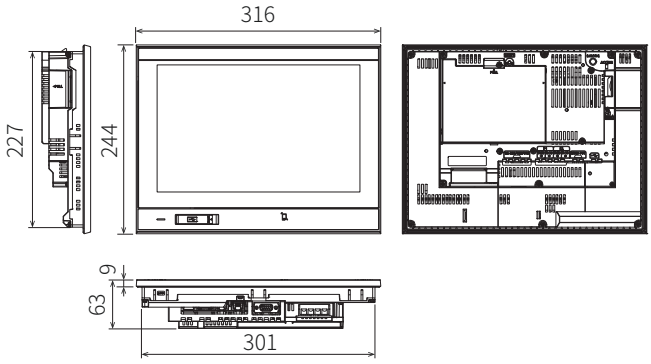

面板开口尺寸



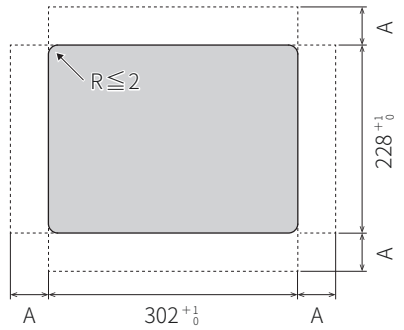

A＝15以上
板厚 1.6～4

### GT3712-WXCBD

外形尺寸




面板开口尺寸



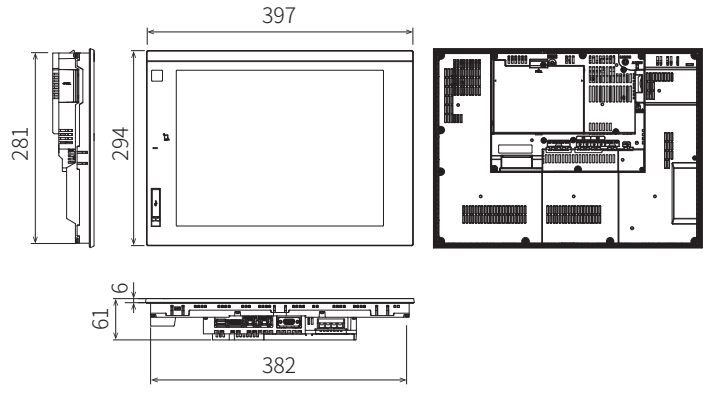

A＝15以上
板厚 1.6～4

## GT37

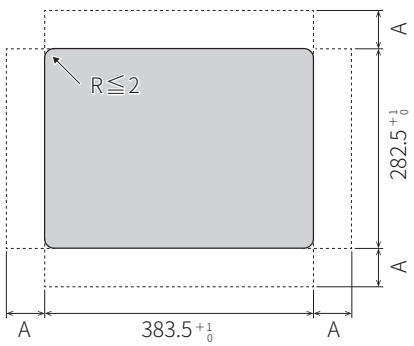
单位：mm

### GT3715-X

外形尺寸




面板开口尺寸




A＝15以上
板厚 1.6～4

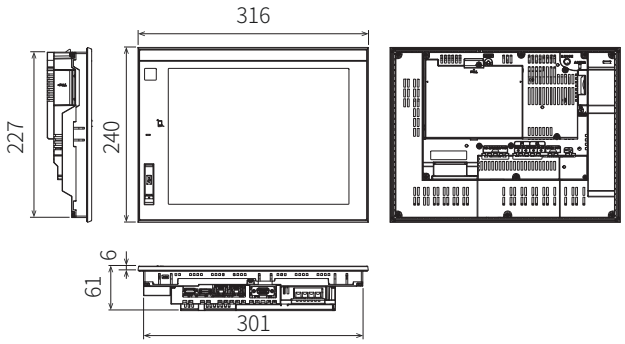
# 外形图

## GT37

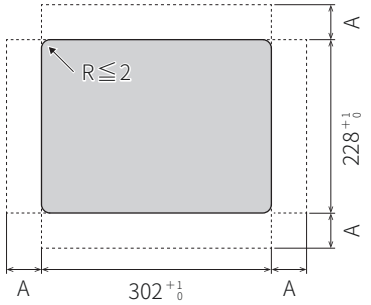
单位：mm

### GT3712-X

外形尺寸



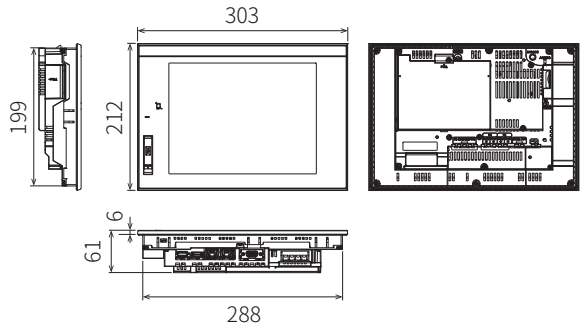

面板开口尺寸



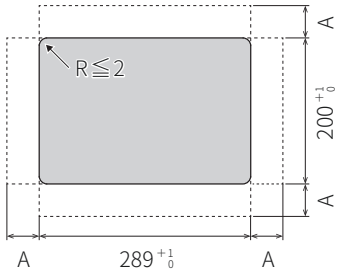

A＝15以上
板厚 1.6～4

### GT3710-X

外形尺寸



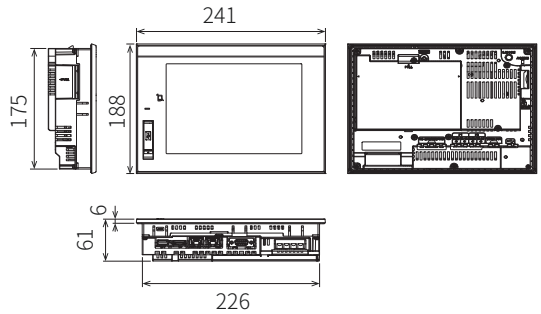

面板开口尺寸



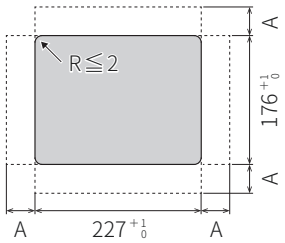

A＝15以上
板厚 1.6～4

### GT3708-X

外形尺寸




面板开口尺寸




A＝15以上
板厚 1.6～4

# 产品一览

## GOT本体型号的解读

GT37 15 – FH C B D

| 记号 | 型号区分 |
|---|---|
| GT37 | GT37宽型或GT37 |

| 记号 | 画面尺寸 |
|---|---|
| 15 | 15.6英寸宽屏或15英寸 |
| 12 | 12.1英寸宽屏或12.1英寸 |
| 10 | 10.4英寸 |
| 8 | 8.4英寸 |

| 记号 | 分辨率 |
|---|---|
| FH | Full-HD |
| WX | WXGA |
| X | XGA |

| 记号 | 触摸屏类型 |
|---|---|
| C | 静电容量 |
| R | 电阻膜 |

| 记号 | 面板颜色 |
|---|---|
| B | 黑 |

| 记号 | 电源类型 |
|---|---|
| A | AC100V～240V |
| D | DC24V |

## GOT本体

| 区分 | 型号 | 本体规格 | | | | | 内置接口 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 画面尺寸 分辨率 | 触摸屏类型 | 显示颜色 | 面板颜色 | 电源 | |
| GT37 宽型 | GT3715-FHCBD | 15.6英寸宽屏 Full-HD | 静电容量 | 1600万色 | 黑 | DC | 以太网 / RS-232/422/485 / 数字图像输出 / 扩展接口 / TAG / USB Type-C / USB Type-A / SD |
| | GT3712-WXCBD | 12.1英寸宽屏 WXGA | | | | DC | |
| GT37 | GT3715-XRBA | 15英寸 XGA | 电阻膜 | | | AC | |
| | GT3715-XRBD | | | | | DC | |
| | GT3712-XRBA | 12.1英寸 XGA | | | | AC | |
| | GT3712-XRBD | | | | | DC | |
| | GT3710-XRBA | 10.4英寸 XGA | | | | AC | |
| | GT3710-XRBD | | | | | DC | |
| | GT3708-XRBA | 8.4英寸 XGA | | | | AC | |
| | GT3708-XRBD | | | | | DC | |

## 扩展模块

●:支持

| 产品名称 | | | 型号 | 规格 | 支持机种 GT37 |
|---|---|---|---|---|---|
| 扩展接口转换模块 | | | GT37-IF2000 | 将GOT2000系列以及GOT1000系列的通讯模块、选件模块用于GOT3000系列时所需的模块 | ● |
| | 通讯模块 | 串行通讯模块 | GT15-RS2-9P | RS-232串行通讯模块(D-Sub 9针插头) | ●*1 |
| | | | GT15-RS4-9S | RS-422/485串行通讯模块(D-Sub 9针插口) | ●*1 |
| | | | GT15-RS4-TE | RS-422/485串行通讯模块(端子排) | ●*1 |
| | | CC-Link IE TSN通讯模块 | GT25-J71GN13-T2 | 本地站(设备站)模块 | ●*1 |
| | | CC-Link IE控制器网络通讯模块 | GT15-J71GP23-SX | 常规站模块(光纤环路) | ●*1 |
| | | CC-Link IE现场网络通讯模块 | GT15-J71GF13-T2 | 智能设备站模块 | ●*1 |
| | | CC-Link通讯模块 | GT15-J61BT13 | 支持智能设备站模块CC-Link Ver.2 | ●*1 |
| | 选件模块 | 外部输入输出模块 | GT15-DIO | 外部输入输出机器/操作面板连接用(正公共端输入/漏型输出) | ●*1 |
| | | | GT15-DIOR | 外部输入输出机器/操作面板连接用(负公共端输入/源型输出) | ●*1 |

*1 用于GT37时，另需扩展接口转换模块。

## 软件

| 产品名称 | 型号 | 支持语言 | 许可证类型 | 提供形式 |
|---|---|---|---|---|
| 显示器画面创建软件 MELSOFT GT Works3 | SW1DND-GTWK3-EC | 英文版 | 网站授权产品*1 | DVD |
| | SW1DND-GTWK3-C | 中文版(简体字) | 标准授权产品 | DVD |

*1 仅限购买产品的同一法人、同一事业单位(包括海外据点)或同一公共职业训练设施及其教育机关的人，在使用时不受计算机台数及人数的限制。

## 许可证

### ◆GOT3000用许可证

●:支持

| 产品名称 | | 型号 | 销售许可证数 | 提供形式 | 支持机种 GT37 |
|---|---|---|---|---|---|
| 插件功能 | GOT3000用GOT Mobile功能许可证*1 | GT30-WEBSKEYA1-1 | 1 | 纸质版(授权版) | ● |
| | | GT30-WEBSKEYA1-5 | 5 | 纸质版(授权版) | ● |
| | VNC服务器功能许可证*1 | GT30-VNCSKEYA1-1 | 1 | 纸质版(授权版) | ● |
| | | GT30-VNCSKEYA1-5 | 5 | 纸质版(授权版) | ● |
| | 计算机远程操作(以太网)功能许可证*1 | GT30-PCRAKEYA1-1 | 1 | 纸质版(授权版) | ● |
| | | GT30-PCRAKEYA1-5 | 5 | 纸质版(授权版) | ● |
| | VPN连接功能许可证*1 | GT30-VPNKEYA1-1 | 1 | 纸质版(授权版) | ● |
| | | GT30-VPNKEYA1-5 | 5 | 纸质版(授权版) | ● |
| | 多媒体功能许可证*1 | GT30-MMRKEYA1-1 | 1 | 纸质版(授权版) | ● |
| | | GT30-MMRKEYA1-5 | 5 | 纸质版(授权版) | ● |

*1 每台GOT各需要1个许可证。

### ◆GT Designer3(GOT3000/GOT2000)用许可证

●:支持

| 产品名称 | | 型号 | 销售许可证数 | 提供形式 | 支持机种 GT37 |
|---|---|---|---|---|---|
| 插件功能 | GT Works声音合成许可证*1 | SW1DND-GTVO-M | 1 | 纸质版(授权版) | ● |

*1 每台编辑声音的计算机各需要1个许可证。

### ◆GT SoftGOT3000用许可证

| 产品名称 | | 型号 | 销售许可证数 | 提供形式 |
|---|---|---|---|---|
| GT SoftGOT3000用许可证*1 | | GT3S-SGTKEYA1-1 | 1 | 纸质版(授权版) |
| | | GT3S-SGTKEYA1-10 | 10 | 纸质版(授权版) |
| | | GT3S-SGTKEYA1-20 | 20 | 纸质版(授权版) |
| 插件功能 | GT SoftGOT3000用GOT Mobile功能许可证*1 | GT3S-WEBSKEYA1-1 | 1 | 纸质版(授权版) |
| | | GT3S-WEBSKEYA1-5 | 5 | 纸质版(授权版) |

*1 1个OS需要1个许可证。

### 移动APP(GOT3000/GT SoftGOT3000用)

| 产品名称 | 概要 |
|---|---|
| Pocket GOT | 可从App Store或三菱电机官方网站的资料中心免费获取本APP。<br>* 可在iPhone、iPad或运行Android™的终端上使用Pocket GOT。<br>关于动作环境详情，请在App Store上确认或参照Pocket GOT操作手册(SH(NA)-082513CHN)。 |

## 选件

●:支持

| 产品名称 | 型号 | 内容 | | 支持机种 GT37 |
|---|---|---|---|---|
| 保护膜 | GT37-15WPSGC | 15.6英寸宽屏/静电容量式用 | 表面处理:抗反光膜<br>保护膜颜色:无<br>套装张数:2张 | ● |
| | GT37-12WPSGC | 12.1英寸宽屏/静电容量式用 | | ● |
| | GT37-15PSGC | 15英寸用 | 表面处理:抗反光膜<br>保护膜颜色:无<br>套装张数:5张<br>USB防护罩部位:有开口 | ● |
| | GT35-12PSGC | 12.1英寸用 | | ● |
| | GT35-10PSGC | 10.4英寸用 | | ● |
| | GT35-08PSGC | 8.4英寸用 | | ● |
| | GT37-15WPSCC | 15.6英寸宽屏/静电容量式用 | 表面处理:透明<br>保护膜颜色:无<br>套装张数:2张 | ● |
| | GT37-12WPSCC | 12.1英寸宽屏/静电容量式用 | | ● |
| | GT37-15PSCC | 15英寸用 | 表面处理:透明<br>保护膜颜色:无<br>套装张数:5张<br>USB防护罩部位:有开口 | ● |
| | GT35-12PSCC | 12.1英寸用 | | ● |
| | GT35-10PSCC | 10.4英寸用 | | ● |
| | GT35-08PSCC | 8.4英寸用 | | ● |
| 支架 | GT15-90STAND | 15英寸用 | | ● |
| | GT15-80STAND | 12.1英寸宽屏/12.1英寸用 | | ● |
| | GT15-70STAND | 10.4英寸/8.4英寸用 | | ● |
| SD存储卡 | NZ1MEM-2GBSD | SD存储卡2GB | | ● |
| | NZ1MEM-4GBSD | SDHC存储卡4GB | | ● |
| | NZ1MEM-8GBSD | SDHC存储卡8GB | | ● |
| | NZ1MEM-16GBSD | SDHC存储卡16GB | | ● |
| 电池 | GT11-50BAT | 时钟数据备份用*1 | | ● |

*1 时钟数据用于日志功能等。备份时钟数据时，请购买电池。

## 电缆

●:支持

| 产品名称 | | 型号 | 电缆长度(m) | 介绍产品 | 规格 | 支持机种 GT37 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| USB电缆 | 扩展USB防水电缆 | GT14-C10EXUSB-4S | 1 | | 将GOT背面的USB2.0端口拉出至控制柜面时使用 | ● |
| 转换模块、转换电缆 | RS-485端子排转换模块 | FA-LTBGT2R4CBL05 | 0.5 | *2 | RS-485端子排转换模块<br>附带RS-422/485接口⇔RS-485端子排转换模块间的电缆 | ● |
| | | FA-LTBGT2R4CBL10 | 1 | | | |
| | | FA-LTBGT2R4CBL20 | 2 | | | |
| | RS-422-232接口转换电缆 | GT35-C02HR2-9P | 0.2 | *3 | 现有RS-232电缆连接用接口转换电览<br>[D-Sub9针⇔D-Sub9针] | ● |
| | RS-422转换电缆 | FA-CNV2402CBL | 0.2 | *2 | QCPU/L02SCPU(-P)⇔RS-422电缆(GT01-C□R4-25P)<br>L6ADP-R2⇔RS-422电缆(GT01-C□R4-25P)<br>[MINI-DIN 6针⇔D-sub 25针] | ● |
| | | FA-CNV2405CBL | 0.5 | | | |
| RS-232电缆 *1 | Q/LCPU直接连接电缆 | GT01-C30R2-6P | 3 | | Q/LCPU⇔GOT<br>L6ADP-R2⇔GOT/计算机(GT SoftGOT3000)<br>[MINI-DIN 6针⇔D-sub 9针] | ● |
| | FXCPU通讯功能扩展板连接电缆<br>FXCPU通讯特殊适配器连接电缆 | GT01-C30R2-9S | 3 | | FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT/计算机(GT SoftGOT3000)<br>FXCPU通讯特殊适配器⇔GOT/计算机(GT SoftGOT3000)<br>[D-Sub 9针⇔D-Sub 9针] | ● |
| | FXCPU通讯特殊适配器连接电缆 | GT01-C30R2-25P | 3 | | FXCPU通讯特殊适配器⇔GOT/计算机(GT SoftGOT3000)<br>[D-sub 25针⇔D-sub 9针] | ● |
| | 计算机链接连接电缆<br>CC-Link(G4)连接电缆 | GT09-C30R2-9P | 3 | *3 | 串行通讯模块⇔GOT<br>计算机链接模块⇔GOT<br>周边机器连接模块(AJ65BT-R2N)⇔GOT<br>[D-Sub 9针⇔D-Sub 9针] | ● |
| | 计算机链接连接电缆 | GT09-C30R2-25P | 3 | *3 | 串行通讯模块⇔GOT<br>计算机链接模块⇔GOT<br>[D-sub 25针⇔D-sub 9针] | ● |
| RS-422电缆 | QnA/A/FXCPU直接连接电缆<br>计算机链接连接电缆<br>CC-Link(G4)连接电缆 | GT01-C30R4-25P | 3 | | QnA/ACPU/运动控制CPU(A系列)/FXCPU⇔GOT<br>RS-422转换电缆(FA-CNV□CBL)⇔GOT<br>串行通讯模块⇔GOT<br>周边机器连接模块(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT<br>[D-sub 25针⇔D-sub 9针] | ● |
| | | GT01-C100R4-25P | 10 | | | |
| | | GT01-C200R4-25P | 20 | | | |
| | | GT01-C300R4-25P | 30 | | | |
| | 计算机链接连接电缆 | GT09-C30R4-6C | 3 | *3 | 串行通讯模块⇔GOT<br>计算机链接模块⇔GOT<br>[松散线⇔D-sub 9针] | ● |
| | | GT09-C100R4-6C | 10 | | | |
| | | GT09-C200R4-6C | 20 | | | |
| | | GT09-C300R4-6C | 30 | | | |
| | FXCPU直接连接电缆<br>FXCPU通讯功能扩展板连接电缆 | GT01-C10R4-8P | 1 | | FXCPU⇔GOT<br>FXCPU通讯功能扩展板⇔GOT<br>[MINI-DIN 8针⇔D-sub 9针] | ● |
| | | GT01-C30R4-8P | 3 | | | |
| | | GT01-C100R4-8P | 10 | | | |
| | | GT01-C200R4-8P | 20 | | | |
| | | GT01-C300R4-8P | 30 | | | |

*1 在GT37使用现有的RS-232电缆时，另需RS-422-232接口转换电缆(GT35-C02HR2-9P)。

*2 MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED的产品，详情敬请垂询当地销售公司。

*3 三菱电机系统服务株式会社的产品，详情敬请垂询当地销售公司。

## 相关手册

| 手册名称 | 手册编号 | 提供形式 |
|---|---|---|
| GT Designer3(GOT3000)使用手册<画面设计> | SH-082600CHN | PDF、e-Manual |
| GOT3000系列本体使用手册(硬件篇) | SH-082601CHN | PDF、e-Manual |
| GOT3000系列本体使用手册(实用菜单功能·维护功能篇) | SH-082602CHN | PDF、e-Manual |
| GOT3000系列本体使用手册(连接篇) | SH-082603CHN | PDF、e-Manual |
| GT SoftGOT3000使用手册 | SH-082604CHN | PDF、e-Manual |

# 可查看工业自动化领域中的最新资讯

## 三菱电机FA全球网站

三菱电机工业自动化提供一体化的服务，为全球客户提供支持。整合性全球网站作为主要门户网站，提供丰富的支持工具，并为当地的三菱电机销售和支持网络提供窗口。

### ■客户可以查看：

- 现有工业自动化产品一览
- 各类丰富的资料可供下载
- FA在线学习（e-learning）、专业术语词典等支持工具
- 全球销售和服务网络门户网站
- 与三菱电机工业自动化相关的最新资讯

**三菱电机FA全球网站:**

**www.MitsubishiElectric.com/fa**




## 三菱电机FA在线e-learning

“三菱电机FA e-learning”，无论从工作单位、外出地、还是家中，都可进行三菱电机FA产品的使用训练，是一个自学型的在线教育系统。可随时随地进行学习，提供了可根据学习者希望的时间表来安排课程的培训环境。




### ■初级水平课程

面向初次使用三菱电机FA产品的客户的课程。可在短时间内掌握产品的概要。

### ■从基础到高级课程

根据各种用户的实际水平，提供e-learning教程。通过应用实例解释各种不同功能，为公司内部培训等提供简明易懂且丰富的信息资源。

# 快速、准确地获取所需信息，e-Manual

## e-Manual Viewer

e-Manual Viewer，对于与FA相关的用户，是可阅览三菱电机FA产品手册等已优化的文档的电子书籍。可迅速搜索所需信息，消减产品引进以及故障排除所耗的时间。




### ■特点

- 一次性轻松下载全部手册
- 包含GX Works3工程软件
- 也可使用平板电脑版本
- 将所有需要的手册作为一个数据库来使用
- 通过文档共享功能，可供多人共享最新手册以及专门技术等
- 可将手册中记载的程序示例直接复制至工程软件中
- 可离线使用下载后的e-Manual

**支持Windows®**

## e-Manual Create

e-Manual Create是可将Word文件和CHM文件转换为e-Manual文档的软件。通过使用e-Manual Create，可从客户的设备维护手册等直接链接三菱FA产品的e-Manual的各种信息并进行参照，有助于设备故障的早期排除以及消减创建文档的工时。




使用e-Manual Create转换　　e-Manual Viewer

**支持Windows®**

* 关于获取Windows®版的e-Manual Viewer和e-Manual Create的方法，请联系当地三菱电机代表机构。

## 提供专业的技术教程、最新的产品信息等
# 社交网络服务 (SNS)

### ■WeChat

三菱电机自动化中国




### ■FA技术在线



FA技术在线，随时随地
为您提供技术支持

### ■技术支持热线

三菱电机自动化
400-821-3030
CALL CENTER 技术支持热线

**关于商标及注册商标**

Android、Google Chrome是Google Inc.的商标或注册商标。
App Store是Apple Inc.的服务标记。
Apple、Apple标志是在美国以及其他国家注册的Apple Inc.的商标。
GENESIS64和相关产品是ICONICS, Inc.的商标。
iOS是Apple Inc.的OS名称。
IOS是Cisco在美国以及其他国家的商标或注册商标，经受权使用。
JavaScript是Oracle Corporation以及其子公司、联属公司在美国及其他国家的注册商标。
MELSEC、MELSOFT、MELHMI、GOT、CC-Link、CC-Link IE是三菱电机株式会社在日本以及其他国家的商标或注册商标。
Microsoft、Windows是微软集团的企业商标。
ONVIF是Onvif, Inc.的注册商标。
OPC UA、OPC CERTIFIED标志是OPC Foundation的注册商标。
QR Code是DENSO WAVE的注册商标。
Safari、iPhone、iPad是在美国以及其他国家注册的Apple Inc.的商标。iPhone商标经苹果公司授权使用。
VNC是RealVNC Ltd.在美国以及其他国家的注册商标。
本文中的其他公司名称、产品名称等分别是各公司的注册商标或商标。
本文中存在未标记商标记号(™、®)的情况。

由于印刷关系，照片的颜色可能与实际产品的颜色有所差异。此外，本文中所使用的画面为嵌入式图像，可能与实际显示有所差异。
各机种的发售日期在不同地区会稍有差异，敬请垂询当地销售公司。

### 使 用 前 注 意 事 项

本资料为产品的代表性特点功能的说明资料。关于使用时的限制事项以及模块组合时的限制事项等并未详细记述。使用前请务必详细参阅相关产品的手册。对于不能归咎于本公司原因造成的损害；因本公司产品故障原因引起的机会损失、可期待利益的损失；无论本公司是否有预见由特殊情况造成的损害、间接损害、事故赔偿；对于本公司以外产品的损坏以及其它业务的保证，本公司将概不承担责任。

### ⚠ 安全使用注意事项

- ●为了确保您能正确地使用本资料中所记载的产品，请在使用前务必详细参阅《手册》。
- ●本产品是以一般工业用途等为对象而生产的通用产品，其设计和制造并非以在涉及人身安全的相关设备或系统中使用为目的。
- ●若考虑将本产品应用于核电、电力、航空航天、医疗、载人移动设备或系统等特殊用途时，详细情况请与三菱电机代表机构协商。
- ●尽管本产品在严格的质量管理体系下进行生产，但当引进前若预测到万一由于本产品的故障，会导致重大事故或损失的情况时，请系统性地设置备份和故障安全功能。

# 自在菱活，共创未来




工业用PC


控制器


数控系统（CNC）


伺服系统（SV）和变频调速器（INV）


人机界面（HMI）


工业机器人（Robot）


低压配电产品


中压配电产品


节能・仪表・配电监控系统


加工机：放电加工机、激光加工机


解决方案/FA工程软件

三菱电机工业自动化（FA）为客户提供从提案到技术支持的综合解决方案全流程服务，助力客户实现"制造"目标。
从控制器、驱动产品、节能支援产品、配电控制产品到机电一体化产品，我们提供丰富的工业自动化产品。以自动化、省人工和品质提升为核心，产品广泛应用于各类生产现场。面对脱碳转型、劳动力短缺等挑战，我们通过节能产品与综合解决方案，并结合先进的自动化技术，助力客户实现可持续制造目标。

我们将凝聚多年积累的工业自动化技术与制造经验，融合数字化技术，优化数据采集、存储及应用体系，助力客户有效降低生产与质量损耗。

三菱电机工业自动化秉持传承精神，并持续推进创新，致力于构建高效、灵活的制造体系。作为您的解决方案合作伙伴，我们提供高性能、高品质的产品，助力企业提升竞争力。

让我们携手推进自动化变革，共创更加繁荣的社会。



注意：并非所有的产品在所有的国家都有售

**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: 86-21-2322-3030　传真: 86-21-2322-3000

官网: https://www.MitsubishiElectric-FA.cn　技术支持热线: 400-821-3030

官方微信

*QR码为DENSO WAVE INCORPORATED
在日本及外国的注册商标。

MEACH-HMI-GOT3000(2602)

本印刷品于2026年2月发行。内容如有变动，恕不另行通知。