

# 三菱电机人机界面 GOT2000系列宽屏



**GOT2000** *Wide*

Graphic Operation Terminal

# GLOBAL IMPACT OF MITSUBISHI ELECTRIC



三菱电机秉承“Changes for the Better”的企业经营理念，一如既往地打造更美好的明天。

## *Changes for the Better*

“Changes for the Better”意味着三菱电机集团「以追求更高更好为目标不断进行改革」的企业姿态。我们集团成员的每一个人都共享持续向改革挑战的坚强意志与热情、为开拓『更美好的明天』做担保。

三菱电机的业务范围涵盖了各个领域。

### 能源、电力设备

从发电机到大型显示器的多样化电机产品

### 电子元器件

应用于电力设备、电子产品等领域的尖端的半导体元器件

### 家电

空调、家庭娱乐系统等高信赖性的家电产品

### 信息通讯系统

适用于商务和个人的装置、机器、系统

### 工业自动化产品

基于e-F@ctory先进制造理念，以前沿的技术和丰富的控制、驱动、配电和加工机产品，提供节能增效综合解决方案

本公司的 AI 及 IoT 领域的进化发展，为包含自动化至信息系统的社会各方面带来了新的附加价值。创造改变传统机制的解决方案，推动全球变革，本公司的业绩得到认可，获得全球最具影响力的数字企业之一的评价，登上2019年福布斯全球“数字100强”榜。



# 目录 INDEX

1. 概要	04
2. 硬件	06
GT25宽屏	06
GT21宽屏	08
3. 特点	10
4. 规格	19
5. 产品一览表	23
6. 支援与服务	24

## 宽屏的产品阵容

### GT25 宽屏

宽屏GOT触动新体验

以太网(2个端口) RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic 声音输出(内置)

12.1英寸

NEW

TFT彩色  
65536色

DC



WXGA  
1280×800

GT2512-WXTBD  
GT2512-WXTSD

10.1英寸

TFT彩色  
65536色

DC



WXGA  
1280×800

GT2510-WXTBD  
GT2510-WXTSD

7英寸

TFT彩色  
65536色

DC



WVGA  
800×480

GT2507-WTBD  
GT2507-WTSD

### GT21 宽屏

释放GT21崭新的可能性

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic

7英寸

TFT彩色  
65536色

DC



WVGA  
800×480

GT2107-WTBD  
GT2107-WTSD

### GT Works3 显示器画面创建软件

选取、画面创建。  
靓丽画面随心所欲！

GT Works3是一款GOT2000系列通用的  
显示器画面创建软件。用户可通过常用的  
GT Works3来创建画面。

GOT Screen Design Software  
**MELSOFT GT Works3**



1

2

3

4

5

6

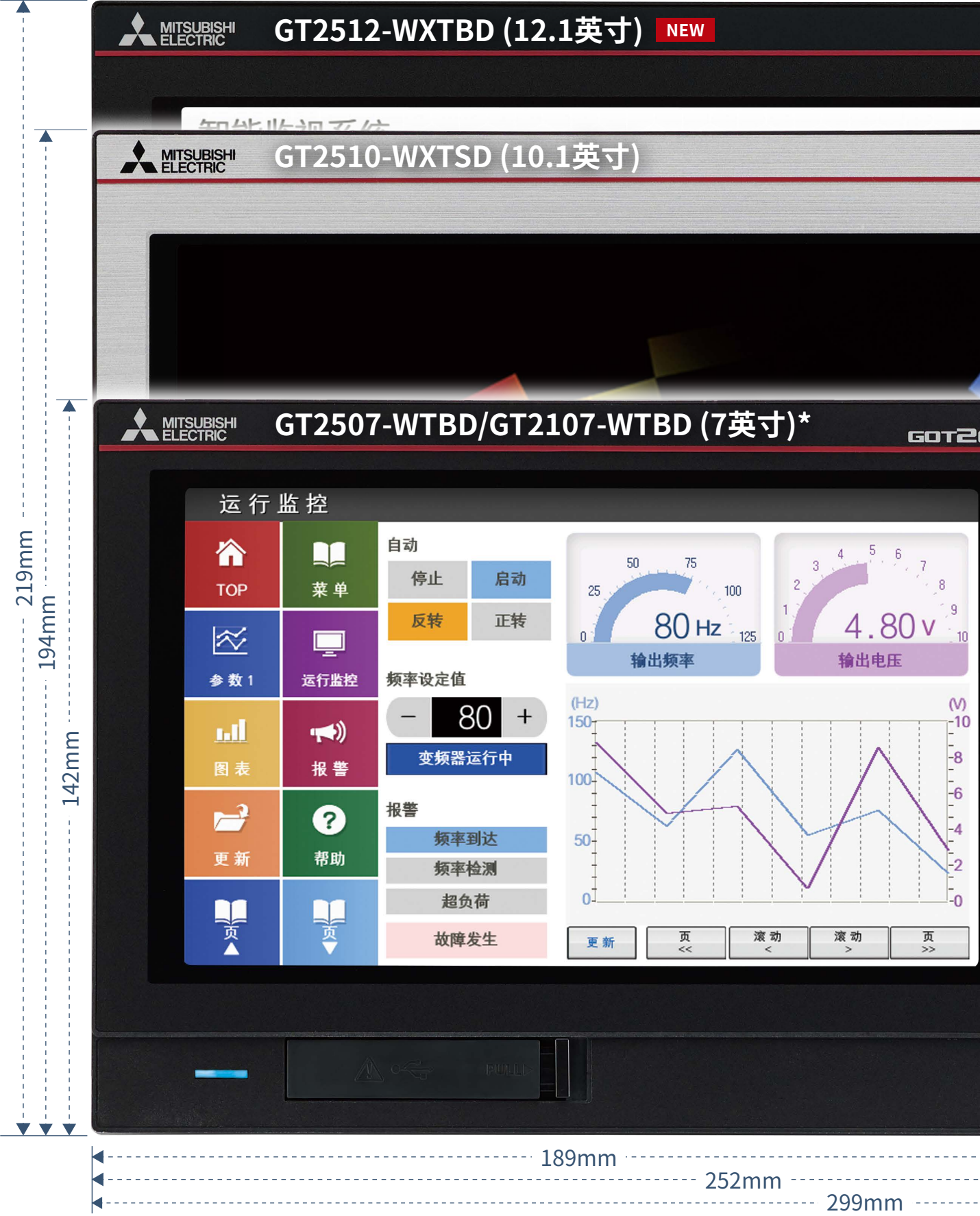
3



# 宽屏视界呈现靓丽画面, 带来高清体验

1  
概要

与实物相同尺寸





窄边框机身设计,不仅令机身看起来时尚  
更是让画面填满整个屏幕,看起来更加饱满



宽屏容纳更多的信息量

采用窄边框机身设计,  
兼具紧凑的时尚外形

现有银、黑两种颜色  
可供选择

\* GT21(7英寸)与GT25(7英寸)的外形尺寸相同,  
但是GT21(7英寸)未搭载POWER LED。

# GT25 宽屏

宽屏GOT触动新体验

关于详情，  
请扫描二维码。 产品宣传视频



2

硬件



10.1英寸宽屏

7英寸宽屏

12.1英寸宽屏

## 机身紧凑,丰富接口集于一体

采用窄边框机身设计,实现紧凑的时尚外形。现有银、黑两种配色可供选择。标配两个以太网端口与内置声音输出接口\*,提升设备的附加值。

\*另需安装放大器内置型扬声器。

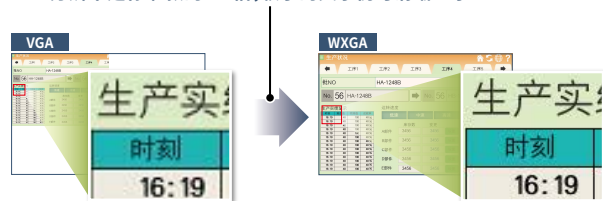
项目	规格
显示屏	12.1英寸宽屏 <b>NEW</b> 、10.1英寸宽屏、7英寸宽屏 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	12.1英寸宽屏:WXGA、10.1英寸宽屏:WXGA、7英寸宽屏:WVGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):128MB
标准接口	以太网(2个端口)、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) 声音输出(φ3.5迷你插孔)、SD存储卡接口
扩展接口	—
无线局域网 通讯模块接口	用于安装无线局域网通讯模块

## 超高分辨率,全新表现力

搭载超高分辨率WXGA显示屏\*,实现令人满意的显示效果。宽屏画面有足够的区域用来显示重要信息,较小的文字仍可清晰显示。

\* WXGA显示屏为12.1英寸、10.1英寸的规格,7英寸为WVGA显示屏。

分辨率是标准款的3.3倍,较小的文字仍可清晰显示!



\* 10.1英寸时

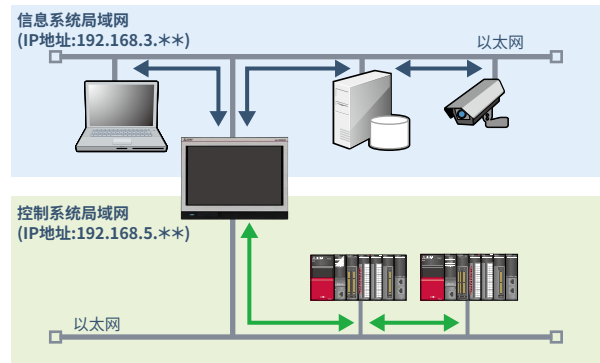
## 通过声音传达,提升设备附加值

内置声音输出接口,轻松构建声音传达系统(P.12、P.13)。事件内容不仅可在画面上显示,还可以声音的形式传送,以确保重要信息能够准确地传达给作业人员。



## 两个以太网端口,重新划分界限

通过两个以太网端口划分办公室的信息系统局域网与生产现场的控制系统局域网。可分别设置不同的IP地址,实现可靠、安全的网络体系结构。



## ■ GT25宽屏外观[前面/背面] \* 10.1英寸时



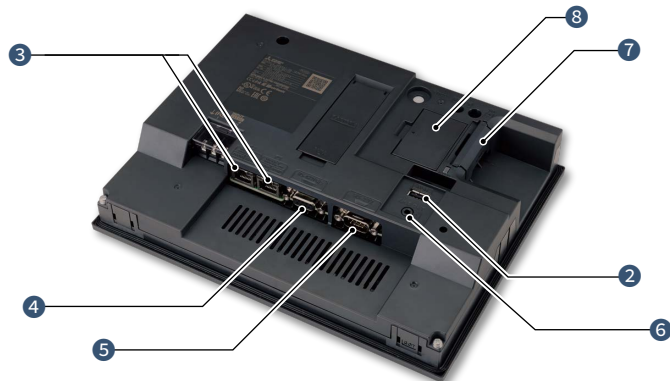
- 1 USB接口:USB device(USB Mini-B)**  
可连接计算机传送数据。
- 2 USB接口:USB host(USB-A)**  
可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器\*、RFID阅读器\*使用。  
\*仅支持USB键盘(HID)的机种

- 3 以太网接口(2个端口)**  
最多可同时连接4种不同制造商的FA机器。也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

- 4 RS-422/485接口**  
可连接各种FA机器、条形码阅读器。

- 5 RS-232接口**  
可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

- 6 声音输出接口  
(φ3.5迷你插孔)**  
可连接φ3.5立体声迷你插头(3极)进行声音输出。



- 7 SD存储卡接口**  
可保存报警和日志数据等大量数据。

- 8 无线局域网通讯模块接口**  
可安装无线局域网通讯模块。



# GT21 宽屏

释放GT21崭新的可能性

关于详情，  
请扫描二维码。 产品宣传视频



2

硬件



Smart silver



Cool black

在画质上达到GT21的最高水平，  
丰富接口集于一体

现有银、黑两种靓色可供选择。高分辨率与65536色的彩色液晶屏大幅提升显示性能。

在GT21中首次搭载USB接口:USB host(USB-A),可连接USB鼠标、键盘等使用,也可使用USB存储器传送数据。此外,也可使用以太网连接的打印机。

项目	规格
显示屏	7英寸宽屏 TFT彩色液晶屏 65536色
分辨率	WVGA
背光灯	白色LED
用户存储器	存储用存储器(ROM):15MB
标准接口	以太网、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A):1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) USB device(USB Mini-B):1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SD存储卡接口

拉宽画面,才能容纳更多

搭载高分辨率WVGA显示屏并拉宽横向显示区域。  
宽屏画面有足够的区域用来显示字数多的报警信息等。

分辨率是标准款的5倍,画面显示性能大幅领先!

标准款 GT1055-Q

QVGA 320 × 240



宽屏款 GT2107-W

WVGA 800 × 480



## 远程监控让用途更广

可在GT21中使用VNC服务器功能进行远程监控。  
可通过计算机或平板电脑一边远程监控GOT画面,一边对设备进行  
进行监视、调整作业,有助于优化作业流程和提升效率。

\* 在GT21中,仅GT2107-W支持。



## 让显示更精彩

可在GT21中使用轮廓字体。此外,将平滑处理设为有效时,有效  
消除字体锯齿并让字体变得更清晰,以实现高可视性的画面设  
计。

\* 在GT21中,仅GT2107-W支持。

标准款 16点阵高质量黑体

# Trend graph

宽屏款 轮廓黑体(平滑处理有效时)

# Trend graph

靓丽、平滑的字体显示提升信息的可视性!

## ■ GT21宽屏外观[前面/背面]



### ① USB接口:USB device(USB Mini-B)

可连接计算机传送数据。

### ② USB接口:USB host(USB-A)

可通过USB存储器传送工程数据或从GOT中读取日志等  
数据,也可连接USB鼠标、键盘、条形码阅读器\*、RFID阅  
读器\*使用。

\* 仅支持USB键盘(HID)的机种

### ③ 以太网接口

最多可同时连接2种不同制造商的FA机器。  
也可连接支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。

### ④ RS-422/485接口

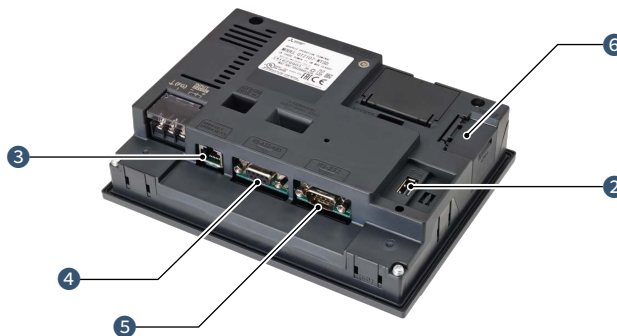
可连接各种FA机器、条形码阅读器。

### ⑤ RS-232接口

可连接各种FA机器、条形码阅读器、串行打印机。

### ⑥ SD存储卡接口

可保存报警和日志数据等大量数据。



# 高清宽屏触动新体验

宽屏画面释放HMI新视野，  
显示信息更丰富、操作性能更强大

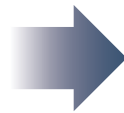
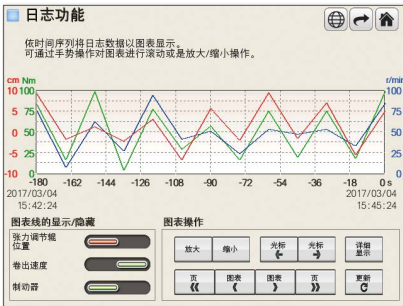


增加想要查看的信息,提升工作效率!

✓GT25宽屏 ✓GT21宽屏

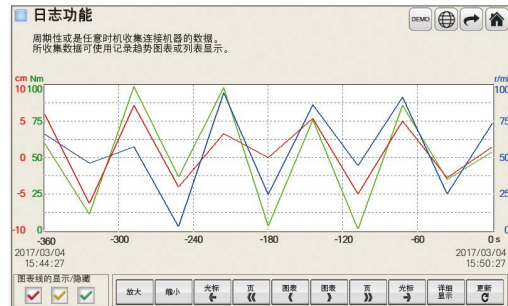
扩大图表的显示区域!

Before



宽屏显示

After

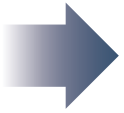


如果在同一个页面中能再加入图表信息的话，  
就方便多了.....

图表的显示范围大幅增加,可查看更多的日志趋势信息!

增加报警信息!

Before



宽屏显示

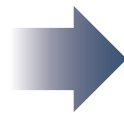
After

如果在同一个页面中能再加入报警信息的话，  
就方便多了.....

在变宽的区域中配置操作菜单后,即可查看更多的报警信息!

让数字键始终显示!

Before



宽屏显示

After

每当输入数值时,信息会被弹出的数字键  
遮挡.....

在基本画面中配置数字键后,即可一边查看信息一边  
进行作业!





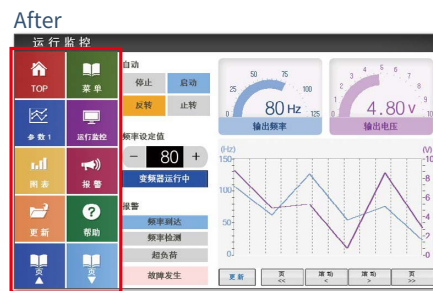
## 让菜单始终显示,提高操作性能!

✔GT25宽屏 ✔GT21宽屏

## 从显示画面来切换画面!



逐一返回菜单画面又很麻烦.....

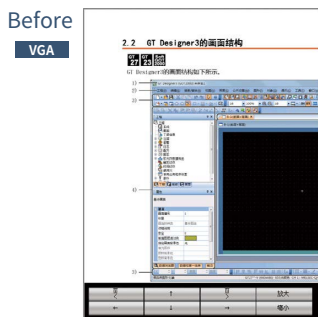


在画面的侧边配置菜单后,即可通过单键来切换画面!

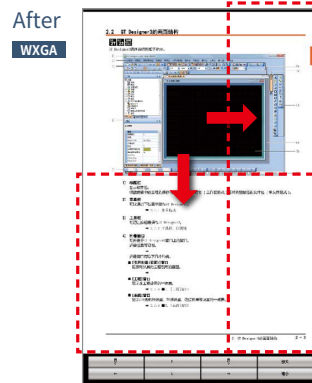
## 使用文件显示功能时,通过纵向显示让文件整页显示!

✔GT25宽屏 □GT21宽屏

## 在同一个页面中显示整页文件并进行确认!



不能整页显示想要查看的信息,逐一滚动页面又很麻烦.....



整页文件以适合查看的大小显示,让确认作业更顺畅!

## GOT可安装在小型设备中或狭窄的空间中!

✔GT25宽屏 ✔GT21宽屏

## 实现操作面板的小型化!



在保持紧凑机身的同时,可显示的区域更加宽广!



不仅机身紧凑省空间还可纵向显示!可安装在狭窄的空间中,实现操作面板的小型化。

# 凭借声音,传达更准确

通过GT Works3合成声音,  
轻松创建声音文件!



## 支援声音文件的创建

GT25宽屏 GT21宽屏

### 声音合成功能\*1

在GT Works3中输入文本,即可创建信息的声音文件。(最多可登录500个文件)

此外,可使用6种语言来编辑信息,并从各种语言中选择说话者的性别。

与FA用语翻译工具\*2搭配使用,有效缩短多语言界面的创建工时,轻松打造适应全球化的系统。

\*1 需另行安装GT Works声音合成许可证(SW1DND-GTVO-M)。

\*2 FA用语翻译工具为GT Works3的附带软件。

详情请参照P.18或敬请垂询当地销售公司。

#### 支持语言



#### 创建信息的示意图



播放声音并确认内容

输入任意信息

## 声音文件的播放功能再升级!

GT25宽屏 GT21宽屏

不仅可连续播放多个文件(最多16个),也延长了播放时间及支持多种信息的播放。

#### 声音文件规格

项目	规格
声音文件格式	WAV格式
采样频率	8.000kHz/16.000kHz
通道数	1ch(单声道)
最长播放时间	1个文件:30秒 连续播放时(16个文件):480秒
连续播放 (触摸开关、触发动作时)	最多可设置16个文件
播放规格	可静音/播放取消

#### 可取消播放或将播放中的声音切换为静音!

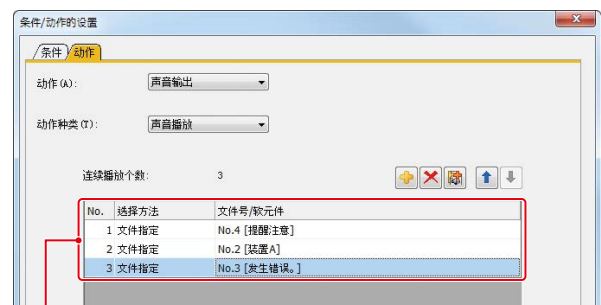
确认无异常状况后,取消播放或将播放中的声音切换为静音,以避免对周围的作业人员造成噪音困扰。



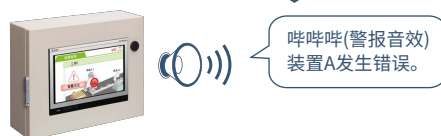
#### 连续播放也可轻松设置

(可通过触摸开关、触发动作进行设置)

通过GT Works3对声音文件指定想要播放的顺序后,即可进行连续播放。



设置动作后,按照指定的顺序播放声音文件。  
最多可指定16个声音文件。



#### 详细规格、主要限制

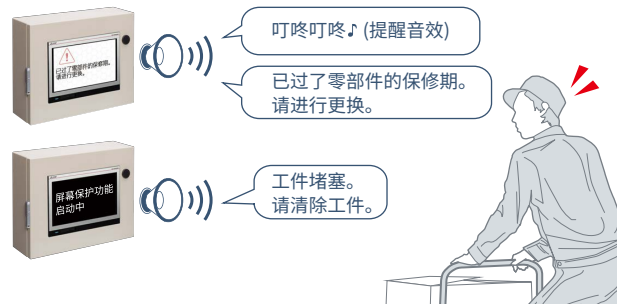
关于可使用的连接形态或需要的选配件,请参照手册。

## 让“声音”活跃于作业现场!

☑GT25宽屏 □GT21宽屏

### 通过信息、效果音、旋律通知事件发生

当报警发生时等,以声音的形式将信息、警报输出,更能准确地传达给位于远离GOT的作业人员。GOT进入屏幕保护状态时也可进行声音传达。向作业人员迅速传达设备的异常信息及原因,有效缩短宕机时间。



### 可播放的声音文件种类

信息	效果音	旋律
输入任意文本进行创建	收录50种以上的音源	收录10种以上的音源

## 不仅如此,还有诸多创新功能!

☑GT25宽屏 □GT21宽屏

### 同时发生多个错误也能依序播放!

即使同时发生错误时,由于在GOT中最多可保持16个数据,所以发生的事件内容都能借由声音得到确认,以防错过任何一个重要事件。

#### 同时发生错误事件时



### 使用连续播放,节省数据的占用空间!

用户自行归纳出可通用的信息并进行登录,有效减少相同声音数据重复存储的现象并节省数据的占用空间。仅切换组合就能轻松更改信息。



## 适用于作业现场的“声音传达”小技巧!

☑GT25宽屏 □GT21宽屏

### 可根据状况更改触摸音!

可根据作业现场情况、作业人员更改触摸音。

#### 根据作业现场情况来设置触摸音时



#### 根据作业人员来设置触摸音时

可根据个人喜好设置触摸音。



### 通过声音指南提高操作性能!

当触摸开关被按下时,以声音的形式向作业人员传达下一步操作指示或注意事项,有效防止作业过程中的误操作。



### 可依序播放多种语言!

即使作业现场中有使用不同语言的作业人员时,也能准确地传达需要信息。



#### 详细规格、主要限制

关于可使用的连接形态或需要的选配件,请参照手册。



## GOT远程解决方案

GOT2000实现工厂的“可视化”，  
降低生产现场的“整体成本”

关于GOT Mobile功能的详情，  
请参照以下宣传单。

- GOT远程解决方案宣传单  
L(NA)08400CHN
- GOT2000系列  
GOT Mobile功能导入实例集  
L(NA)08465CHN



### 让您远程掌控工厂状况!

GT25宽屏 GT21宽屏

#### GOT Mobile功能

可从远离作业现场的计算机、平板电脑等信息终端，通过作业现场的GOT对连接机器进行浏览、操作。  
可根据各个信息终端自定义画面，仅显示所需信息，让画面一目了然。

- \* 需另行安装许可证(GT25-WEBSKEY-□)。
- \* 1台GOT可同时连接的客户机数为5台。
- \* 在客户机中需另行安装浏览器(Google Chrome、Safari)。

分别在作业现场、办公室、厂外的作业人员可同时执行作业!



可自定义各个信息终端画面



#### 可5人同时进行设备的调整、安装!

通过操作权的排他控制不用担心同时操作的冲突!

5台信息终端(客户机)可同时访问1台GOT。通过将操作权的排他控制设置为有效,有效防止作业现场GOT与信息终端的操作冲突。  
(GOT网络关联功能)



\*1 关于可使用无线局域网通讯模块的国家,请参照“产品一览表”(P.23)。

### 实用案例

GT25宽屏 GT21宽屏

#### 立即查看想要的信息,有效缩短宕机时间!

事先准备需要的手册、网站、动画手册等,即可通过平板电脑查看想要的信息。  
(超链接功能)



#### 轻松构建安灯系统!

配套使用GOT与大屏幕监控/计算机,即可构建安灯系统。  
可根据各个工序显示不同画面,仅须接通电源即可显示初始画面。  
(安灯功能)



#### 详细规格、主要限制

关于可使用的连接形态或需要的选配件,请参照三菱电机人机界面GOT2000系列样本L(NA)08271CHN、手册。

## GOT与驱动产品关联的解决方案

积极强化与驱动产品间的关联，  
有助于提升系统的安装、调整作业等效率

关于GOT2000丰富的驱动产品关联功能的详情，请参照以下样本。  
• GOT2000与驱动产品(伺服)关联解决方案样本L(NA)08336CHN



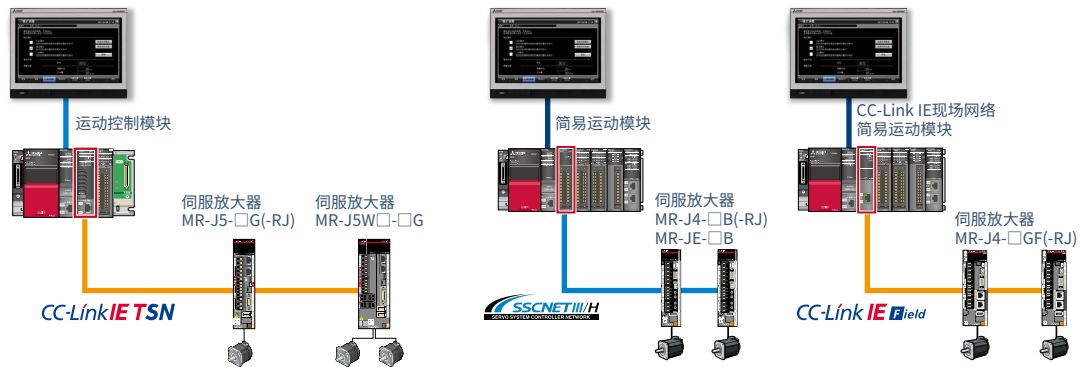
### 通过GOT轻松进行伺服放大器的安装、调整、维护!

☑GT25宽屏 ☑GT21宽屏

#### 与驱动产品的关联功能

GOT2000搭载部分MR Configurator2(支持MR-J5、MR-J4与MR-JE)的主要功能! 实现了作业现场的无计算机化,有助于提升安装作业、调整作业、预防保全、维护作业等效率并降低成本。

系统配置示例

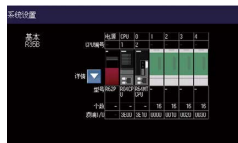


#### 可确认伺服放大器的状态!

系统桌面启动器功能已支持SSCNET III/H的连接。  
可从系统配置图查看与GOT连接的伺服放大器的状态,从而迅速找出异常位置并解决问题。  
此外,可从同一个画面中启动驱动记录器功能。

\* GT21不支持  
\* MR-J5的系统桌面启动器为近期支持。

#### 系统桌面启动器功能



可显示伺服放大器、电机的  
序列号,也可输出文件。



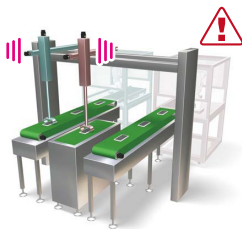
可对选中的伺服放大器  
进行驱动记录器功能的启动、  
波形分析。

### 支援伺服系统的预防性维护!

☑GT25宽屏 ☑GT21宽屏

#### 机械诊断功能

可通过GOT显示机械诊断画面(相当于MR Configurator2的维修功能的机械诊断画面)。此外,将通过GOT记录的伺服放大器中的推断值与设置的临界值进行比较,轻松掌握机械的老化程度并有效预防故障。



有效预防宕机事件发生!

### 适用于分析系统故障原因!

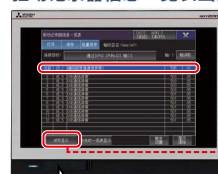
☑GT25宽屏 □GT21宽屏

#### 驱动记录器功能

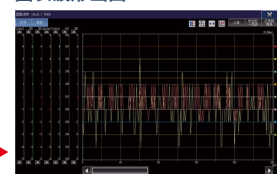
可通过GOT显示驱动记录器画面(相当于MR Configurator2的驱动记录器画面)。

可从伺服放大器读取伺服报警发生前后的数据并以波形或数据一览表形式显示在GOT上,有助于迅速采取相应措施。

#### 驱动记录器信息一览表画面



#### 图表波形画面



将伺服数据保存到GOT的SD存储卡、USB存储器后,  
可在办公室查看、分析该数据。

#### 详细规格、主要限制

关于可使用的连接形态或需要的选配件,请参照三菱电机人机界面GOT2000系列样本L(NA)08271CHN、手册。

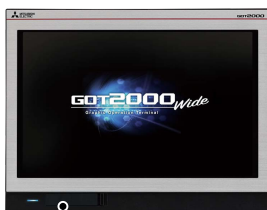
# 与FA机器连接更轻松

接口丰富, 适配各种机器连接  
多种用途, 不同选择

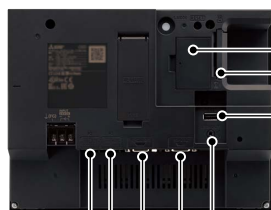


## 接口丰富, 轻松连接多种机器

GT25宽屏 \*10.1英寸时



1) USB接口:  
USB device(USB Mini-B)



2) 无线局域网  
通讯模块接口



无线局域网通讯模块\*1  
(接入点)  
\*1 关于可使用无线局域网通讯模块的国家,  
请参照“产品一览表”(P.23)。



3) SD存储卡接口



SD存储卡

4) USB接口:  
USB host(USB-A)\*2

\*2 使用扩展USB防水电缆, 可将GOT背面的  
USB端口引出至控制柜表面。



支持USB(host)连接的机器

5) 声音输出接口  
( $\phi 3.5$ 迷你插孔)



盘面安装式HMI扬声器\*4或通用声音输出机器  
(放大器内置型扬声器等)  
\*4 三菱电机工程技术株式会社生产

6) RS-232接口



计算机、FA机器、串行打印机等

7) RS-422/485接口



FA机器等

8) 以太网接口\*3 **Port1**

以太网



计算机、FA机器等

9) 以太网接口\*3 **Port2**

CC-Link IE **Field Basic**



支持CC-Link IE现场网络Basic的机器

\*3 以太网接口(端口1/2)可与支持以太网或CC-Link IE现场网络Basic的机器连接。

### GT21宽屏



1)



3)

4)

8)

7)

6)

#### 详细规格、主要限制

关于可使用的连接形态或需要的选配件, 请参照三菱电机人机界面GOT2000系列样本L(NA)08271CHN、手册。



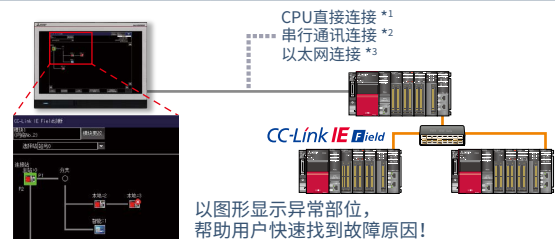


## 提升网络故障排除效率

☑GT25宽屏 □GT21宽屏

### CC-Link IE现场网络诊断

可通过GOT查看CC-Link IE现场网络的诊断画面。诊断结果以图形显示，网络的异常位置一目了然。无须连接计算机即可进行确认。故障发生时，可快速查看异常部位、异常原因或事件履历，以缩短宕机时间。



- \*1 RCP、FX5CPU不支持CPU直接连接。
- \*2 FX5CPU不支持串行通讯连接。
- \*3 不支持与可编程控制器的以太网接口模块的连接。

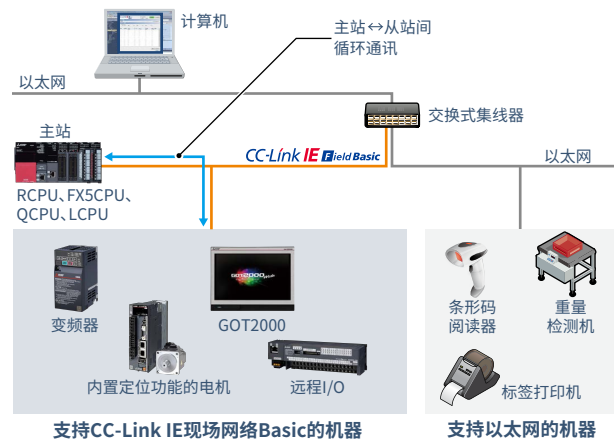
## 实现高扩展性和灵活性的系统配置

☑GT25宽屏 ☑GT21宽屏

### 支持CC-Link IE现场网络Basic

可使用标准以太网接口连接GOT与支持CC-Link IE现场网络Basic的机器。GOT与主站间可进行循环通讯。此外，CC-Link IE现场网络Basic可与TCP/IP通讯并存，进而构建高扩展性和灵活性的系统。

\* 详情请参照技术快讯No.GOT-A-0104(英文版)或敬请垂询当地销售公司。

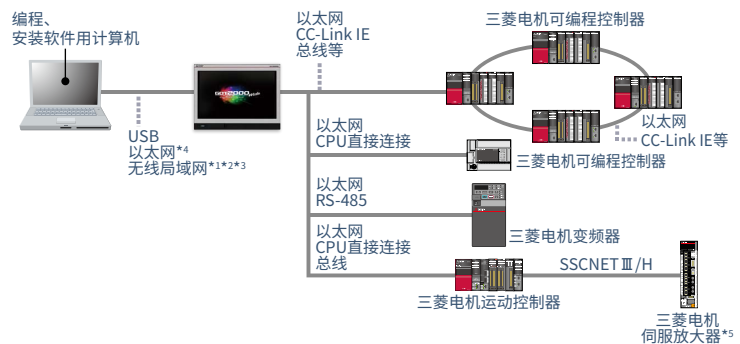


## 让调试作业更快速、更顺畅!

☑GT25宽屏 ☑GT21宽屏

### FA透明传送功能

在免打开控制柜的情况下，连接GOT前面USB接口与计算机后，即可通过GOT对FA机器进行编程、安装和调整等操作。省去了打开控制柜、更换电缆的麻烦。



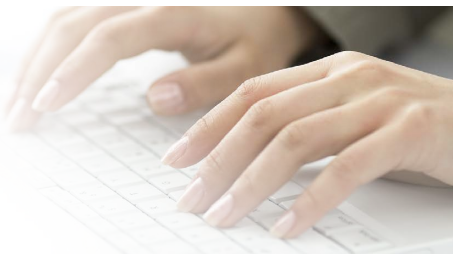
- \*1 GT2505、GT25手持式、GT23、GT21不支持。
- \*2 需在GOT上安装无线局域网通讯模块(GT25-WLAN)。
- \*3 关于可使用无线局域网通讯模块的国家，请参照P.23。
- \*4 GOT与连接机器间为以太网连接时，则无法使用GT2505、GT25手持式、GT23、GT21。
- \*5 GT21无法访问三菱电机伺服放大器。

#### 详细规格、主要限制

关于可使用的连接形态或需要的选配件，请参照三菱电机人机界面GOT2000系列样本L(NA)08271CHN、手册。

# 支援画面创建、扩展用户界面语言,应对全球化的竞争

通过丰富的引用创建功能,减少创建画面工时  
同时实现画面的多语言切换



## 显示器画面创建软件

选取、画面创建。靓丽画面随心所欲!

GT Works3是为显示器画面创建提供综合性支持的软件。为了向创建更美观的画面提供支持,以“简单”、“美观”、“便捷”为主题,通过从用户角度出发设计的功能以减少创建画面工时。

GOT Screen Design Software  
**MELSOFT GT Works3**



### 引用创建功能(工程)

引用整个已创建的工程。

### 引用创建功能(画面)

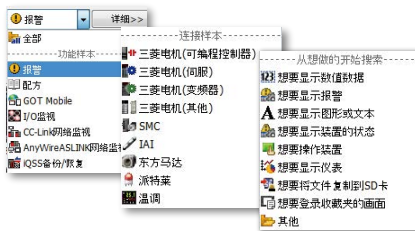
从已创建工程和样本工程中以画面为单位引用。  
由于相关设置连同画面一起引用,所以可轻松创建工程。



#### 按对象、分类、关键字进行搜索

按对象、分类、关键字进行搜索,即可立即找到想要使用的画面。

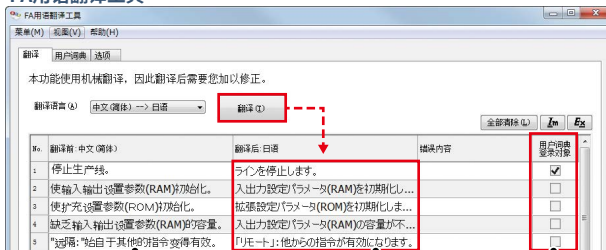
#### 分类一览表



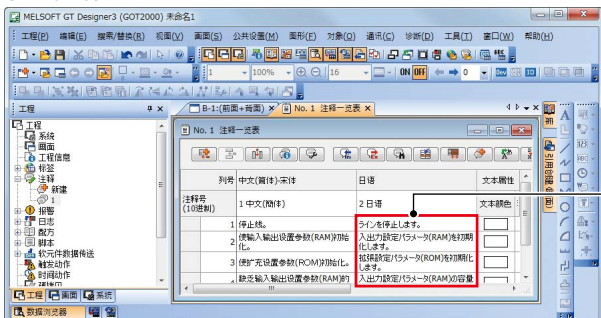
## FA用语翻译工具

FA用语翻译工具是一款搭载了三菱电机FA网站提供的FA用语词典的软件,可将GT Works3等MELSOFT中所使用的注释(单字、文章)进行翻译。即使计算机没有连接网络,也能使用此软件。此外,创建用户词典,即可根据用途切换词典进行翻译,让支持多语言画面的创建更顺畅。

### FA用语翻译工具



### GT Works3



1 将GT Works3等注释粘贴到FA用语翻译工具

2 执行翻译

勾选后,登录到用户词典

3 将翻译结果粘贴到GT Works3



轻松创建语言切换画面

### 详细规格、主要限制

关于可使用的连接形态或需要的选配件,请参照三菱电机人机界面GOT2000系列样本L(NA)08271CHN、手册。

# 功能一览表

使用新功能时,需要安装Version 1.250L以上的GT Works3。一部分的功能仅GT27支持。  
关于各功能的详情和支持连接机器、连接形态、需要的选配件,请参照GOT2000系列的手册、帮助。  
●:支持 -:不支持 ○:需要选配件

区分	功能名称	选配件	GT25		GT21		
			宽屏	标准	宽屏	标准	
图形 / 对象功能	图形		●	●	●	●	
	艺术字		●	●	●	●	
	轮廓字体		●	●	●	—	
	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	*7	●	●	●	●	
	注释显示		●	●	●	●	
	部件显示	*7	●	●	●	●*5	
	部件移动	*7	●	●	●	●*5	
	记录数据列表显示	*7	●	●	●	●*5	
	简单报警显示		●	●	●	●	
	系统报警显示		●	●	—	—	
	报警显示(用户)	*7	●	●	●	●*5	
	报警显示(系统)	*7	●	●	—	—	
	配方显示(记录一览表)		●	●	●	●	
	图表		●	●	●	●	
	记录趋势图表	*7	●	●	●	●*5	
	精美仪表		●	●	●	●	
	液位/面板仪表		●	●	●	●	
	滑杆		●	●	●	●	
	文件显示	○	—	—	—	—	
	脚本部件		●	●	●	●	
	后台动作功能	日志	*7	●	●	●	●*2
		配方	*7	●	●	●	●*5
		软元件数据传送		●	●	●	●
触发动作			●	●	●	●	
时间动作		*7	●	●	●	●	
硬拷贝		文件输出	*7	●	●	●	●*2
		串行打印机输出		●	●	●	●*2
		以太网打印机输出		●	●	●	●*4
		PictBridge打印机输出	○	—	●*9	—	—
工程/画面脚本			●	●	●	●	
对象脚本			●	●	—	—	
使用周边机器的功能		条形码功能		●	●	●	●*2
		RFID功能		●	●	●	●*2
		GOT Mobile功能	○	●	●	—	—
		VNC服务器功能	○	●	●	●	—
	计算机远程操作功能(以太网)	○	●	●	—	—	
	计算机远程操作功能(串行)	○	—	—	—	—	
	视频显示功能	○	—	—	—	—	
	RGB显示功能	○	—	—	—	—	
	多媒体功能	○	—	—	—	—	
	外部输入输出功能	○	—	●*9	—	—	
	操作面板功能	○	—	●*9	—	—	
	图像输出功能	HDMI输出	NEW	○	—	—	—
		RGB输出功能	○	—	—	—	—
	报表功能	文件输出	*7	●	●	—	—
		串行打印机输出	*7	●	●	●	●*2
		以太网打印机输出	*7	●	●	●	●*4
		PictBridge打印机输出	○	—	●*9	—	—
	声音输出功能	○*8	—	●*9	—	—	
	服务器功能、客户机功能		●	●	—	—	
	邮件发送功能		●	●	—	—	
	网络驱动器功能		●	●	—	—	
	FTP服务器功能	*7	●	●	●	●*4	
	文件传送功能(FTP传送)	○	●	●	●	●*4	
文件传送功能(GOT内部传送)	○	●	●	—	—		
MES接口功能	○	●	●	—	—		
无线局域网功能	○	●	●*9	—	—		
USB鼠标、USB键盘功能		●	●	●	—		

区分	功能名称	选配件	GT25		GT21		
			宽屏	标准	宽屏	标准	
本体功能	基本画面		●	●	●	●	
	重叠窗口		●	●	●	●	
	叠加窗口		●	●	●	●	
	对话框窗口		●	●	●	●	
	移动画面		●	●	—	—	
	按键窗口		●	●	●	●	
	语言切换		●	●	●	●	
	系统信息		●	●	●	●	
	操作员认证	*7	●	●	●	●*5	
	操作日志	○	●	●	NEW	—	
	开机画面		●	●	●	●	
	假名汉字转换		●	●	—	—	
	FA透明传送		●	●	●	●	
	SoftGOT-GOT链接	○	●	●	—	—	
	备份/恢复	○	●	●	●	●*2	
	1对多连接功能			4ch (不能安装模块)	4ch (可安装3个模块*9)	2ch (不能安装模块)	2ch (不能安装模块)*2
		站号切换		●	●	●	●
	GOT网络关联功能		●	●	—	—	
	画面手势功能		—	—	—	—	
	对象手势功能		—	—	—	—	
	安全密钥认证功能		●	●	—	—	
	IP过滤器功能		●	●	●	●	
	文件管理功能	*7	●	●	—	—	
	纵向显示 *1			(向左90度旋转)	(向左90度旋转*10)	(向左90度旋转)	(向右90度旋转)*2
	视觉传感器监视	NEW		●	●	—	—
	维护功能	软元件监视	*7	●	●	●	●
		顺控程序监视(iQ-R梯形图)	○	●	●	—	—
		顺控程序监视(梯形图)	○	●	●	—	—
		顺控程序监视(SFC)	○	●	●	—	—
		网络监视		●	●	—	—
		CC-Link IE现场网络诊断		●	●	—	—
		智能模块监视		●	●	—	—
		驱动记录器	*7	●	●	—	—
		伺服放大器图表	*7	●	●	—	—
		运动控制器程序编辑		●*6 NEW	●*6	—	—
运动控制器程序输入输出		○	●*6 NEW	●*6	—	—	
伺服放大器监视			●	●	—	—	
R运动控制器监视			●	●	—	—	
Q运动控制器监视			●	●	—	—	
运动控制器SFC监视		○	●	●	—	—	
CNC监视2			—	●	—	—	
CNC监视			—	●*6	—	—	
CNC数据输入输出		○	—	●*6	—	—	
CNC加工程序编辑			—	●*6	—	—	
日志阅读器		*7	●	●	—	—	
FX列表编辑			—	●	●	●*3	
FX梯形图监视			●	●	—	—	
iQSS实用菜单		○	●	●	—	—	
系统桌面启动器		●	●	—	—		
系统桌面启动器(伺服网络)		●	●	—	—		
MELSEC-L故障排除		●	●	—	—		
GOT离线监视	NEW	*7	●	●	—	—	

\*1 无法使用计算机远程操作(以太网)功能。实用菜单画面、顺控程序监视等从实用菜单显示的各种监视画面、数据管理画面为横向显示。关于其他、纵向时的GOT的动作详情,请参照手册、帮助。  
\*2 GT2103-PMBSL除外。  
\*3 仅限GT2104-RTBD。  
\*4 仅限GT2104-RTBD、GT2103-PMBSL。  
\*5 GT2103-PMBSL仅在不需要使用SD存储卡的功能时可以使用。  
\*6 GOT本体的分辨率为SVGA以上的机种才能使用此功能。  
\*7 根据使用内容,可能需要SD存储卡、USB存储器、电池。  
\*8 标准款需要安装选配件的声音输出模块,GT25宽屏款内置声音输出接口,因此不需要安装声音输出模块。  
\*9 GT2505-VTBD、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBD除外。  
\*10 仅GT2505-VTBD向右侧90度旋转。



# 规格 GT25宽屏

## 一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0 ~ 55°C *5					
保存环境温度	-20 ~ 60°C					
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	半振幅	扫描次数 X、Y、Z 各方向10次
			5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm	
		连续振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	—	—
			5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	
抗冲击	符合 JIS B 3502、IEC 61131-2 147m/s <sup>2</sup> (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(保存时也相同)					
使用海拔 *2	2000m以下					
安装场所	控制柜内					
过电压类别 *3	II 以下					
污染度 *4	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	接地时请使用接地电阻100Ω以下,截面面积2mm <sup>2</sup> 以上的接地线。不能接地时应连接控制柜。					

- \*1 使用环境温度包含安装了GOT的控制柜内温度。
- \*2 请勿在超过海拔0m的大气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。
- \*3 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。
- \*4 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结而发生暂时性导电的环境。
- \*5 安装防油罩时,一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5°C。

## 性能规格

项目	规格					
	GT2512-WXTBD	GT2512-WXTSD	GT2510-WXTBD	GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD	GT2507-WTSD
显示器 *1,2	TFT彩色液晶屏					
	12.1英寸宽屏		10.1英寸宽屏		7英寸宽屏	
	WXGA:1280×800点					
	261.12(W)×163.2(H) mm		216.96(W)×135.6(H) mm		152.40(W)×91.44(H) mm	
	16点阵标准字体时:80×50行(全角) 12点阵标准字体时:106×66行(全角)		16点阵标准字体时:80×50行(全角) 12点阵标准字体时:106×66行(全角)		16点阵标准字体时:50×30行(全角) 12点阵标准字体时:66×40行(全角)	
	65536色					
	32级					
	LED(不可更换)					
触摸面板 *3	约50000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间)					
	模拟电阻膜方式					
	最小2×2点 *8(每键)					
	不可同时按下 *5(只可触摸1点) 100万次以上(操作力度在0.98N以下)					
面板颜色	黑	银 *10	黑	银 *10	黑	银 *10
用户存储器	存储用存储器(ROM):32MB 动作用存储器(RAM):128MB					
	10万次					
内部时钟精度	±90秒/月(环境温度25°C) GT11-50BAT型锂电池					
内置接口	约5年(环境温度25°C)					
	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	2ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头) AUTO MDI/MDI-X				
	USB(host)	1ch(背面) USB规格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) 接口形状:USB-A				
	USB(device)	1ch(前面) USB规格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) 接口形状:USB Mini-B				
	SD存储卡	1ch 支持SDHC(最大32GB)				
	无线局域网通讯模块接口	用于安装无线局域网通讯模块				
	声音输出接口	1ch WAV格式(16位、8.000kHz/16.000kHz、单声道) 支持插头:Φ3.5立体声迷你插头(3极)				
	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 *6	正面:IP67F *7*9 柜内:IP2X					
安全标准/电波法(2021年3月)	CE、UL、cUL、EAC、KC					
般级标准(2021年3月)	— ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA					
外形尺寸	299(W)×219(H)×48(D) mm		252(W)×194(H)×48(D) mm		189(W)×142(H)×48(D) mm	
面板开口尺寸	290.5(W)×210.5(H) mm		243.5(W)×185.5(H) mm		180.5(W)×133.5(H) mm	
重量(安装配件除外)	1.7kg		1.2kg		0.75kg	
支持软件包	GT Works3 Version 1.250L以上 *11			GT Works3 Version 1.175H以上 *11		

- \*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:聚脲树脂·前端半径:0.8mm以上
- \*4 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能,可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。
- \*5 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。
- \*6 不保证适合客户的所有环境。此外,在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。
- \*7 对USB防护罩的USB记号进行压入、锁止操作即可符合IP67F。(在USB防护罩打开的状态下,保护结构为IP2X)
- \*8 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行下列设置。  
·按键尺寸:16×16以上 ·按键的配置间隔:16以上
- \*9 “IP67F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本产业规格JIS C 0920的附带书中。
- \*10 面板下方(含USB防护罩部位)为黑色。
- \*11 根据GOT的机种,支持的版本也有所不同。使用新功能时,需要安装Version 1.250L以上的GT Works3。

## 电源规格

项目	规格		
	GT2512-WXTBD GT2512-WXTSD	GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD GT2507-WTSD
电源电压	DC24V(+25%、-20%)		
电源频率	—		
耗电量	最大负载时	20W以下	16W以下
	GOT单体	14W	9W
	GOT单体 背光灯熄灭时	8W	5W
冲击电流	59A以下 (2ms、环境温度25°C、最大负载时)		
容许瞬停时间	5ms以内		
噪声耐量	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 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		

关于符合国内外标准、法律(CE、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、EAC、KC、KCs、般级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

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。

# 规格 GT21宽屏

## 一般规格

项目	规格					
使用环境温度 *1	0 ~ 55°C(横向) *6, 0 ~ 50°C(纵向)					
保存环境温度	-20 ~ 60°C					
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	间歇振动时	频率	加速度	半振幅	扫描次数 X、Y、Z 各方向10次
			5 ~ 8.4Hz	—	3.5mm	
		连续振动时	8.4 ~ 150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	—	—
			5 ~ 8.4Hz	—	1.75mm	
抗冲击	符合JIS B 3502、IEC 61131-2 147m/s <sup>2</sup> (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(保存时也同时)					
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	接地时请使用接地电阻100Ω以下, 截面面积2mm <sup>2</sup> 以上的接地线。 不能接地时应连接控制柜。					

- \*1 使用环境温度包含安装了GOT的控制柜内温度。
- \*2 环境温度超过40°C时, 不可超过40°C 90%RH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结而发生暂时性导电的环境。
- \*6 安装防尘罩时, 一般规格的使用环境温度需低于上记最高温度5°C。

## 性能规格

项目	规格		
	GT2107-WTBD	GT2107-WTSD	
显示器 *1*2	显示屏类型	TFT彩色液晶屏	
	画面尺寸	7英寸宽屏	
	分辨率	WVGA:800×480点	
	显示尺寸	152.40(W)×91.44(H) mm	
	显示字符数	16点阵标准字体时:50字×30行(全角) 12点阵标准字体时:66字×40行(全角)	
	显示颜色	65536色	
	亮度调节	32级	
	背光灯	LED(不可更换)	
	背光灯寿命 *4	约50000小时(环境温度25°C、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 *8(每键)	
同时按下		不可同时按下 *5 (只可触摸1点)	
寿命		100万次以上(操作力度在0.98N以下)	
面板颜色	黑	银 *10	
用户存储器	用户存储器容量	存储用存储器(ROM):15MB	
	寿命(写入次数)	10万次	
内部时钟精度	±45秒/月(环境温度25°C)		
电池	GT11-50BAT型锂电池		
	寿命	约5年(环境温度25°C)	
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) 终端电阻:330Ω/110Ω/OPEN(通过终端电阻设置用开关切换)	
	以太网	1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T 接口形状:RJ45(模块插头) AUTO MDI/MDI-X	
	USB(host)	1ch(背面)	
		USB规格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) 接口形状:USB-A	
	USB(device)	1ch(前面)	
		USB规格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) 接口形状:USB Mini-B	
	SD存储卡	1ch 支持SDHC(最大32GB)	
无线局域网通讯模块接口	—		
声音输出接口	—		
蜂鸣器输出	单音(音长可调整)		
POWER LED	—		
保护结构 *6	正面:IP67F *7*9 柜内:IP2X		
安全标准/电波法 (2021年3月)	CE、UL、cUL、EAC、KC		
般级标准 (2021年3月)	—		
外形尺寸	189(W)×142(H)×48(D) mm		
面板开口尺寸	180.5(W)×133.5(H) mm		
重量(安装配件除外)	0.7kg		
支持软件包	GT Works3 Version 1.170C以上 *11		

- \*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、冲击或者其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 使用GOT的屏保/背光灯关闭功能, 可有效防止屏幕出现残影和延长背光灯寿命。
- \*5 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。
- \*6 不保证适合客户的所有环境。此外, 在长期受到油、化学品影响的环境中或充满油雾的环境中可能会无法使用。
- \*7 对USB防护罩的USB记号进行压实、锁止操作即可符合IP67F。(在USB防护罩打开的状态下, 保护结构为IP2X)
- \*8 可配置的最小尺寸。为安全使用, 建议进行下列设置。  
·按键尺寸:16×16点以上 ·按键的配置间隔:16点以上
- \*9 “IP67F”的末尾的“F”是表示耐油性的记号。记载在日本产业规格JIS C 0920的附带书中。
- \*10 面板下方(含USB防护罩部位)为黑色。
- \*11 根据GOT的机种, 支持的版本也有所不同。使用新功能时, 需要安装Version 1.250L以上的GT Works3。

## 电源规格

项目	规格	
	GT2107-WTBD	GT2107-WTSD
电源电压	DC24V(+10%、-15%)	
电源频率	—	
耗电量	最大负载时	11.3W以下
	GOT单体 背光灯炮灯时	7.0W
冲击电流	35A以下 (3ms、环境温度25°C、最大负载时)	
容许瞬停时间	5ms以内	
噪声耐量	噪声电压1000Vp-p、噪声幅度1μs 根据噪声频率为30 ~ 100Hz的噪声模拟器	
耐电压	电源端子总括⇔地线间 AC500V 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	

关于符合国内外标准、法律(CE、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、EAC、KC、KCs、般级标准:ABS/BV/DNV GL/LR/NK/RINA)的最新信息, 敬请垂询当地销售公司。

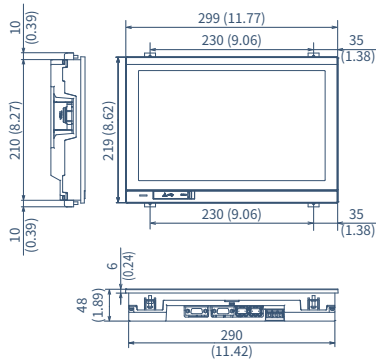
请勿在阳光直射、高温、多粉尘、高湿度、多振动的环境下使用或者保管GOT。

# 外形尺寸

## GT25宽屏

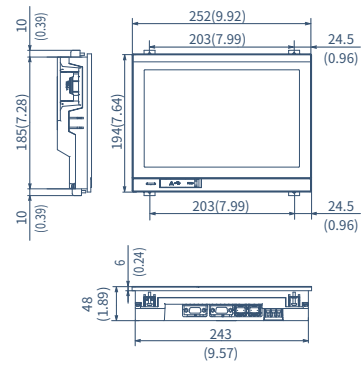
### GT2512-WXT□D **NEW**

单位:mm(inch)



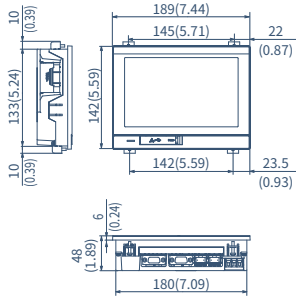
### GT2510-WXT□D

单位:mm(inch)



### GT2507-WT□D

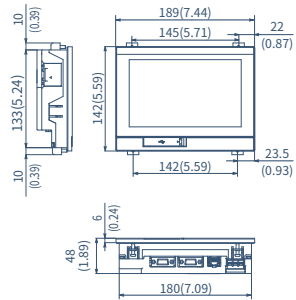
单位:mm(inch)



## GT21宽屏

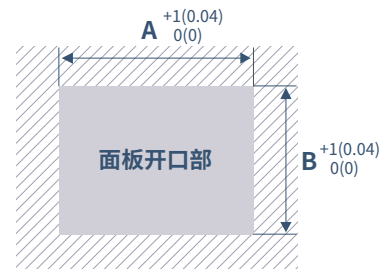
### GT2107-WT□D

单位:mm(inch)



# 面板开口尺寸

单位:mm(inch)			
画面尺寸	型号	A	B
12.1英寸宽屏	GT2512-WXT□D	290.5(11.44)	210.5(8.29)
10.1英寸宽屏	GT2510-WXT□D	243.5(9.59)	185.5(7.30)
7英寸宽屏	GT2507-WT□D GT2107-WT□D	180.5(7.11)	133.5(5.26)



\* 支持板厚  
1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)



# 产品一览表

## GOT

区分		型号	画面尺寸	显示部 显示颜色	面板颜色	电源
宽屏	GT25	GT2512-WXTBD <b>NEW</b>	12.1英寸WXGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V
		GT2512-WXTSD <b>NEW</b>			银 *1	
		GT2510-WXTBD	10.1英寸WXGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V
		GT2510-WXTSD			银 *1	
		GT2507-WTBD			7英寸WVGA	
		GT2507-WTSD		银 *1		
	GT21	GT2107-WTBD	7英寸WVGA	TFT彩色 65536色	黑	DC24V
		GT2107-WTSD			银 *1	

\*1 面板下方(含USB防护罩部位)为黑色。

## 通讯模块

产品名称	型号	规格	支持機種	
			GT25 宽屏	GT21 宽屏
无线局域网通讯模块 *1	GT25-WLAN	根据IEEE802.11b/g/n标准,内置天线,无线局域网接入点(母机) *2、站(子机)、用于连接计算机、平板电脑、智能手机 符合标准 *3:日本电波法、FCC标准、RE指令 *4(R&TTE指令)、SRRC、KC	●	—

\*1 使用无线局域网传送数据时,周围环境和安装场所可能会影响数据的传送而导致数据消失,与有线网络相比稳定性差,请先确认传送状况后再使用。

\*2 如果在GT Designer3的[无线局域网设置]中将[运行模式]设置为[接入点]时,最多连接数为5台。

\*3 硬件版本A的无线局域网通讯模块符合日本电波法,仅可在日本使用。硬件版本B或以上的无线局域网通讯模块符合FCC标准、R&TTE指令,可在日本、美国、欧盟、瑞士、挪威、冰岛及列支敦士登使用。硬件版本D或以上的无线局域网通讯模块符合SRRC、KC,可在日本、美国、欧盟、瑞士、挪威、冰岛、列支敦士登、中国(不包括香港、澳门、台湾)及韩国使用。关于可使用无线局域网通讯模块国家的最新信息,敬请垂询当地销售公司。

\*4 从2017年3月31日起,无线局域网通讯模块符合RE指令。

## 选配件

产品名称	型号	规格	支持機種	
			GT25 宽屏	GT21 宽屏
保护膜	GT25-12WPSGC <b>NEW</b>	12.1英寸宽屏用	●	—
	GT25-10WPSGC	10.1英寸宽屏用	●	—
	GT21-07WPSGC	7英寸宽屏用	●	●
	GT25-12WPSCC <b>NEW</b>	12.1英寸宽屏用	●	—
	GT25-10WPSCC	10.1英寸宽屏用	●	—
	GT21-07WPSCC	7英寸宽屏用	●	●
支架	GT25-10WSTAND	10.1英寸宽屏用	●	—
	GT21-07WSTAND	7英寸宽屏用	●	●
USB防护罩	GT21-WUCOV	12.1英寸宽屏/10.1英寸宽屏/ 7英寸宽屏用	●	●
防油罩 *3	GT21-12WPCO <b>NEW</b>	12.1英寸宽屏用	●	—
	GT21-10WPCO	10.1英寸宽屏用	●	—
	GT21-07WPCO	7英寸宽屏用	●	●
SD存储卡	NZ1MEM-2GBSD	GOT用SD存储卡2GB	●	●
	NZ1MEM-4GBSD	GOT用SDHC存储卡4GB	●	●
	NZ1MEM-8GBSD	GOT用SDHC存储卡8GB	●	●
	NZ1MEM-16GBSD	GOT用SDHC存储卡16GB	●	●
电池	GT11-50BAT	SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据备份 *2用电池(更换用)	●	●
扩展USB防水电缆	GT14-C10EXUSB-4S	电缆长度:1m、将GOT背面的USB端口引出至控制柜表面时使用	●	●
USB电缆(数据传送电缆)	GT09-C30USB-5P	电缆长度:3m、计算机(画面创建软件)⇔GOT	●	●

\*1 保护膜不包含覆盖USB防护罩的部位。

\*2 GT21不支持系统状态日志数据备份功能。

\*3 使用防油罩之前,请事先以实机检查是否可在设备环境中使用。使用防油罩时,前面USB接口无法使用。

## 软件

产品名称	型号	内容	支持機種	
			GT25 宽屏	GT21 宽屏
显示器画面创建软件 MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-E	英文版	标准许可证产品	DVD-ROM版
	SW1DND-GTWK3-EA			
	SW1DND-GTWK3-EAZ	简体中文版	多个许可证产品 *1*5 追加许可证产品 *1*2	DVD-ROM版
	SW1DND-GTWK3-C			
GT Works声音合成许可证 *4	SW1DND-GTVO-M	标准许可证产品	●	—
VNC服务器功能许可证 *3	GT25-VNCSKEY-1	1个许可证	●	●
	GT25-VNCSKEY-5	5个许可证	●	●
	GT25-VNCSKEY-10	10个许可证	●	●
	GT25-VNCSKEY-20	20个许可证	●	●
GOT Mobile功能许可证 *3	GT25-WEBSKEY-1	1个许可证	●	—
	GT25-WEBSKEY-5	5个许可证	●	—
	GT25-WEBSKEY-10	10个许可证	●	—
	GT25-WEBSKEY-20	20个许可证	●	—

\*1 如需2个以上的许可证,敝公司提供所需数量的许可证。关于详细内容,敬请垂询当地销售公司。

\*2 本产品无附带DVD-ROM,仅发行记载产品ID编号的授权证书。

\*3 每台GOT需要1个许可证。

\*4 每台编辑声音的计算机各需要1个许可证。

\*5 无法单独购买多个许可证产品,需要与标准许可证产品一同购买。



**中国大陆**

**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  
Tel: +86-21-2322-3030 / Fax: +86-21-2322-3000(9611#)

**北京FA中心**

三菱电机自动化(中国)有限公司北京分公司  
北京市朝阳区酒仙桥路20号颐堤港一座第5层504-506号  
Tel: +86-10-6518-8830 / Fax: +86-10-6518-2938

**天津FA中心**

三菱电机自动化(中国)有限公司天津分公司  
天津市河西区友谊路35号城市大厦3203室  
Tel: +86-22-2813-1015 / Fax: +86-22-2813-1017

**广州FA中心**

三菱电机自动化(中国)有限公司广州分公司  
广州市海珠区新港东路1068号中洲中心北塔1609室  
Tel: +86-20-8923-6730 / Fax: +86-20-8923-6715

**Taiwan**

**台北FA中心**

SETSUYO ENTERPRISE CO., LTD.  
3F, No.105, Wugong 3rd Road, Wugu District,  
New Taipei City 24889, Taiwan  
Tel: +886-2-2299-9917 / Fax: +886-2-2299-9963

**Korea**

**韩国FA中心**

Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd.  
8F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401,  
Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 07528, Korea  
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3664-0475

**ASEAN**

**东盟FA中心**

Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd.  
307 Alexandra Road, Mitsubishi Electric Building,  
Singapore 159943  
Tel: +65-6470-2475 / Fax: +65-6476-7439

**Malaysia**

**马来西亚FA中心**

Mitsubishi Electric Sales Malaysia Sdn. Bhd.  
Lot 11, Jalan 219, 46100 Petaling Jaya, Selangor Darul  
Ehsan, Malaysia  
Tel: +60-3-7626-5080 / Fax: +60-3-7658-3544

**Indonesia**

**印尼FA中心**

PT. Mitsubishi Electric Indonesia Cikarang Office  
Jl. Kenari Raya Blok G2-07A Delta Silicon 5,  
Lippo Cikarang - Bekasi 17550, Indonesia  
Tel: +62-21-2961-7797 / Fax: +62-21-2961-7794

**Vietnam**

**河内FA中心**

Mitsubishi Electric Vietnam Co., Ltd.  
Hanoi Branch  
6th Floor, Detech Tower, 8 Ton That Thuyet Street,  
My Dinh 2 Ward, Nam Tu Liem District, Hanoi, Vietnam  
Tel: +84-24-3937-8075 / Fax: +84-24-3937-8076

**胡志明FA中心**

Mitsubishi Electric Vietnam Co., Ltd.  
Ho Chi Minh Head Office  
11th & 12th Floor, Viettel Tower B, 285 Cach Mang  
Thang 8 Street, Ward 12, District 10, Ho Chi Minh City, Vietnam  
Tel: +84-28-3910-5945 / Fax: +84-28-3910-5947

**Thailand**

**泰国FA中心**

Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.  
True Digital Park Building Sukhumvit 101 Sukhumvit Road,  
Bang Chak, Prakanong, Bangkok, Thailand  
Tel: +66-2092-8600 / Fax: +66-2043-1231-33

**Philippines**

**菲律宾FA中心**

MELCO Factory Automation Philippines Inc.  
128, Lopez-Rizal St. Brgy, Highway Hills,  
Mandaluyong City, MM, Philippines  
Tel: +63-(0)2-8256-8042 / Fax: -

**India**

**印度·浦那FA中心**

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd. Pune Branch  
Emerald House, EL-3, J Block, M.I.D.C., Bhosari,  
Pune - 411026, Maharashtra, India  
Tel: +91-20-2710-2000 / Fax: +91-20-2710-2100

**印度·古尔冈FA中心**

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.  
Gurgaon Head Office  
Plot 517, Ground floor, Udyog Vihar Phase 3,  
Gurugram 122008, Haryana, India  
Tel: +91-124-463-0300 / Fax: +91-124-463-0399

**印度·班加罗尔FA中心**

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd. Bangalore Branch  
Prestige Emerald, 6th Floor, Municipal No.2,  
Madras Bank Road, Bangalore - 560001, Karnataka, India  
Tel: +91-80-4020-1600 / Fax: +91-80-4020-1699

**印度·钦奈FA中心**

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd. Chennai Branch  
Citilights Corporate Centre No.1, Vivekananda Road,  
Srinivasa Nagar, Chetpet, Chennai - 600031,  
Tamil Nadu, India  
Tel: +91-44-4554-8772 / Fax: +91-44-4554-8773

**印度·艾哈迈达巴德FA中心**

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.  
Ahmedabad Branch  
B/4, 3rd Floor, SAFAL Profitaire, Corporate Road, Prahaladnagar,  
Satellite, Ahmedabad - 380015, Gujarat, India  
Tel: +91-79-6512-0063 / Fax: -

**印度·哥印拜陀FA中心**

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd. Coimbatore Branch  
BMH Srinivas, 2nd Floor, Door No.1604, Trichy Road,  
Near ICICI Bank, Coimbatore - 641018, Tamil Nadu, India  
Tel: +91-422-438-5606 / Fax: -

**Americas**

**北美FA中心**

Mitsubishi Electric Automation, Inc.  
500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, U.S.A.  
Tel: +1-847-478-2100 / Fax: +1-847-478-2253

**Mexico**

**墨西哥FA中心**

Mitsubishi Electric Automation, Inc. Queretaro Office  
Parque Tecnológico Innovacion Queretaro Lateral  
Carretera Estatal 431, Km 2+200, Lote 91 Modulos  
1 y 2 Hacienda la Machorra, CP 76246, El Marqués,  
Queretaro, Mexico  
Tel: +52-442-153-6014 / Fax: -

**Mexico**

**墨西哥城FA中心**

Mitsubishi Electric Automation, Inc.  
Mexico Branch  
Mariano Escobedo #69, Col. Zona Industrial,  
Tlalnepantla Edo. Mexico, C.P.54030  
Tel: +52-55-3067-7511 / Fax: -

**墨西哥蒙特雷FA中心**

Mitsubishi Electric Automation, Inc.  
Monterrey Office  
Plaza Mirage, Av. Gonzalitos 460 Sur, Local 28, Col.  
San Jeronimo, Monterrey, Nuevo Leon, C.P. 64640, Mexico  
Tel: +52-55-3067-7521 / Fax: -

**Brazil**

**巴西FA中心**

Mitsubishi Electric do Brasil Comercio e Servicos  
Ltda.  
Avenida Adelino Cardana, 293, 21 andar, Bethaville,  
Barueri SP, Brazil  
Tel: +55-11-4689-3000 / Fax: +55-11-4689-3016

**Europe**

**欧洲FA中心**

Mitsubishi Electric Europe B.V. Polish Branch  
ul. Krakowska 48, 32-083 Balice, Poland  
Tel: +48-12-347-65-00 / Fax: -

**德国FA中心**

Mitsubishi Electric Europe B.V. German Branch  
Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Germany  
Tel: +49-2102-486-0 / Fax: +49-2102-486-1120

**英国FA中心**

Mitsubishi Electric Europe B.V. UK Branch  
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, U.K.  
Tel: +44-1707-27-8780 / Fax: +44-1707-27-8695

**意大利FA中心**

Mitsubishi Electric Europe B.V. Italian Branch  
Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio,  
Viale Colleoni 7, 20864 Agrate Brianza (MB), Italy  
Tel: +39-039-60531 / Fax: +39-039-6053-312

**捷克FA中心**

Mitsubishi Electric Europe B.V. Czech Branch  
Pekarska 621/7, 155 00 Praha 5, Czech Republic  
Tel: +420-255-719-200 / Fax: -

**俄罗斯FA中心**

Mitsubishi Electric (Russia) LLC  
St. Petersburg Branch  
Piskarevsky pr. 2, bld 2, lit "Sch", BC "Benua",  
office 720; 195027, St. Petersburg, Russia  
Tel: +7-812-633-3497 / Fax: +7-812-633-3499

**土耳其FA中心**

Mitsubishi Electric Turkey A.S. Umraniye Branch  
Serifali Mah. Kale Sok. No:41 34775  
Umraniye - Istanbul, Turkey  
Tel: +90-216-969-2500 / Fax: +90-216-661-4447

**关于商标及注册商标**

MELSOFT、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。  
 以太网、ETHERNET 是 Xerox Corporation 的注册商标。  
 SD、SDHC 的徽标是 SD-3C, LLC 的注册商标或商标。  
 VNC 是 RealVNC Ltd. 在美国以及其他国家的注册商标。  
 PictBridge 是佳能株式会社的注册商标。  
 Android、Google Chrome 是 Google Inc. 的商标或注册商标。  
 Safari、iPhone 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。  
 本文中出现的其他公司名、产品名均为各公司的商标或注册商标。

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。

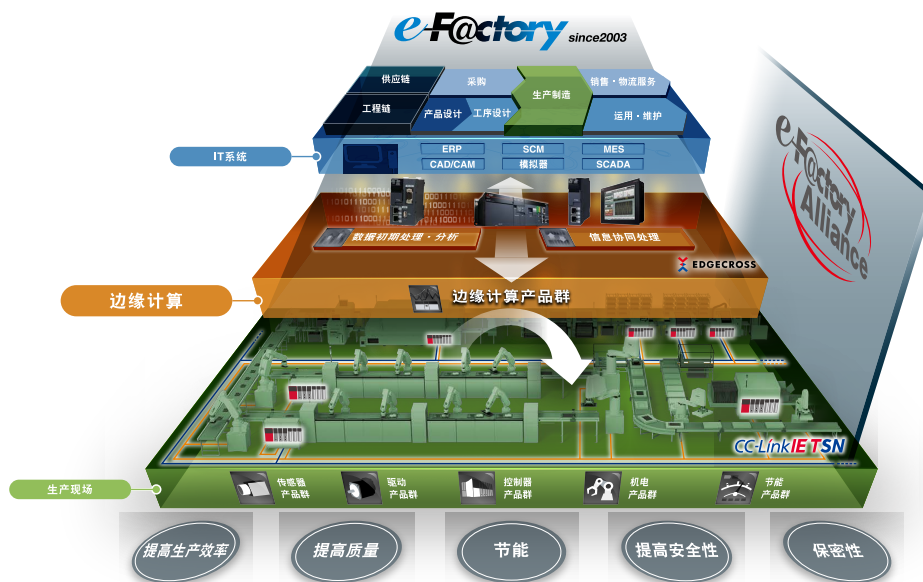
**使用前的注意事项**

本样本对产品的典型特征和功能进行了说明，但并未涉及使用及模块组合方面的限制及其它信息。因此，使用产品前，请务必阅读产品的“用户手册”。  
 三菱电机对下述损害均不承担责任：并非由于三菱电机的责任造成的损害；由于三菱电机产品的故障所导致的商机损失或利益损失；由于三菱电机无法预见的一些特殊因素所造成的损坏、连带损坏及事故赔偿；非三菱电机品牌产品的损坏及其它责任。

**⚠ 关于安全使用**

- 为正确使用本资料中介绍的产品，请务必在使用产品前阅读相关手册。
- 这些产品均为针对一般工业用途而生产的通用产品，并非设计用于与人身安全有关的设备或系统。
- 如果要产品应用于原子能、电力、航空、医疗或客运车辆等特殊领域，请事先垂询三菱公司。
- 这些产品是在严格的质量控制体系下生产的。但若要将产品安装于一旦产品失效将会造成重大事故或损失的场合，请在系统中设定相关的备份功能或失效保护功能。

# FUTURE MANUFACTURING



三菱电机e-F@ctory设想未来制造业：“制造”在环境变化和启用IoT的世界中进化。

自2003年成立以来，e-F@ctory打造了Kaizen<sup>#1</sup>自动化解决方案，有助于优化和管理日益复杂的工厂“制造”业。随着自身的发展壮大，不仅广泛应用于IT领域，也带来了“网络虚拟世界”的分析效益，模拟与工程虚拟，同时也对“物理”世界提出了更高的要求，以增强数据感知、收集信息和通信交流。

e-F@ctory的持续发展和成功完全取决于厂商们的理解和支持，因为每家厂商都有各自必须兑现的需求和投资方案；诸如“减少管理成本”（TCO）；生产的灵活性与产品的多样化；不断提高产品质量。

总之，e-F@ctory的目标就是为厂商“超越时代”提供经营工具，同时使制造业能够适应环境地发展。要做到这一点，有三个要素：

- e-F@ctory Alliance合作伙伴：提供广泛的软件、设备和系统构建，优化e-F@ctory构筑。

- 先进的通信：利用开放的网络技术如CC-Link IE以及OPC通信协议，打开设备数据的大门，包括支持高速提取的遗留系统。

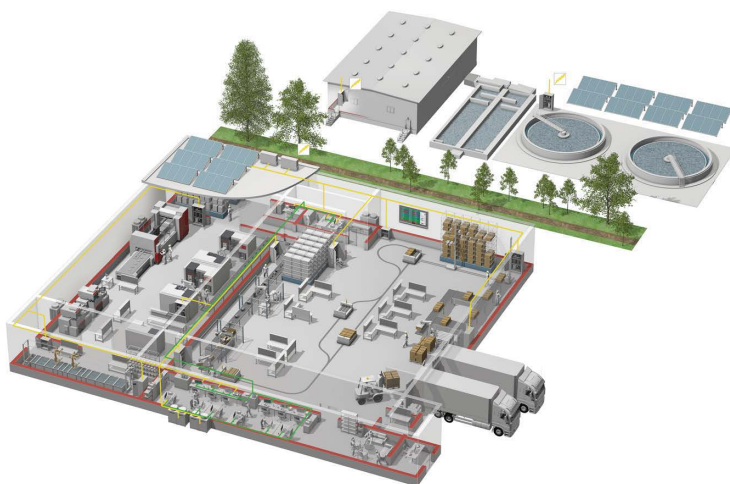
- 平台思维：减少复杂的接口，以便汇总机器人、运动、开放编程语言（C语言）、PLC（可编程自动化控制器）等，加强控制领域，强化工业操作硬件。

Kaizen<sup>#1</sup> = 改善  
TCO = 总体拥有成本（管理成本）





# YOUR SOLUTION PARTNER



三菱电机可提供从控制、驱动产品到数控、加工机、工业机器人等广泛的自动化设备。

## 可信赖的品牌

自1870年创立以来，“三菱”的名字就被金融、商业、工业领域大约45家企业作为公司名称的一部分使用。

时至今日，“三菱”这个品牌作为高品质的象征驰名世界。

三菱电机株式会在宇宙开发、运输、半导体、能源系统、信息通信处理、AV设备和家电、建筑、能源管理、自动化系统领域开展业务，在140个国家和地区拥有183家工厂和研究所。

为什么说“三菱电机的自动化解决方案可以信赖”呢？这正是因为可靠、高效、易用的自动化设备和控制装置，首先都在我们自己的工厂里使用并经过验证。

作为一个销售额4兆日元（400亿美元以上）、拥有146,000多名员工的世界五百强企业之一，三菱电机不仅可以提供高品质的产品，而且还可以提供高水平的服务和技术支持。



低压配电控制设备：MCCB、MCB、ACB



变压器·高压配电控制机器



电力仪表·节能管理支援产品



电源·环境周边设备(产业用鼓风机, UPS)



可编程控制器 (PLC)



变频调速器 (INV)、伺服系统 (SV)



人机界面 (HMI)



边缘计算产品



数控系统 (CNC)



工业机器人 (Robot)



加工机：放电加工机、激光加工机、激光打孔机

※向各国提供的产品不同。

# Global Partner. Local Friend.

<b>上海</b> 上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 200336 电话: 86-21-2322-3030 传真: 86-21-2322-3000	<b>武汉</b> 武汉市江汉区云霞路187号泛海国际中心 A单元904B室 430022 电话: 86-27-8555-8043 传真: 86-27-8555-7883	<b>无锡</b> 无锡市南长区运河东路557号B栋2221室 214021 电话: 86-510-8512-6335 传真: 86-512-8512-1335
<b>苏州</b> 苏州市苏州工业园区苏州中心办公楼C座 06层601、608室 215021 电话: 86-512-6258-8830	<b>常熟</b> 江苏常熟高新技术产业开发区黄埔江路133号 215533	<b>宁波</b> 浙江省宁波市海曙区南站东路16号 月湖银座大厦612-613室 315000 电话: 86-574-8730-0815
<b>合肥</b> 合肥市蜀山区潜山路888号合肥百利商务中心 1号楼1408室 230000 电话: 86-551-6515-1300	<b>青岛</b> 青岛市高新区科海路333号 办公楼一楼 266000 电话: 86-532-8790-5028	

<b>深圳</b> 深圳市龙岗区雅宝路1号星河WORLD B栋 大厦8层 518129 电话: 86-755-2399-8272 传真: 86-755-8218-4776	<b>广州</b> 广州市番禺区钟村街汉溪大道东276-282号 时代E-PARK A1栋1006 510030 电话: 86-20-8923-6730 传真: 86-20-8923-6715	<b>东莞</b> 东莞市长安镇锦厦路段振安大道聚和国际 机械五金城C308室 523859 电话: 86-769-8547-9675 传真: 86-769-8535-9682
<b>厦门</b> 福建省厦门市集美区英瑶路122-126(双号) 2层 361021 电话: 86-592-6150-301 传真: 86-592-6150-307	<b>长沙</b> 长沙市岳麓区环湖路1177号 金茂广场南塔1718室 410205 电话: 86-731-8229-0957	

<b>北京</b> 北京市朝阳区酒仙桥路20号颐堤港一座 第5层504-506单元 100016 电话: 86-10-6518-8830 传真: 86-10-6518-8030	<b>天津</b> 天津市河西区友谊路35号城市大厦 3203室、3204B室 300061 电话: 86-22-2813-1015 传真: 86-22-2813-1017	<b>西安</b> 西安市雁塔区二环南路88号 老三届·世纪星大厦24层D-E室 710065 电话: 86-29-8730-5236 传真: 86-29-8730-5235
<b>沈阳</b> 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦 C座2302室 110003 电话: 86-24-2259-8830 传真: 86-24-2259-8030	<b>大连</b> 大连市经济技术开发区东北区三街5号 116600 电话: 86-411-8765-5951 传真: 86-411-8765-5952	

<b>重庆</b> 重庆市九龙坡区(县)石杨路18号 江夏星光汇1幢B-办公4 400039 电话: 86-023-6816-2680	<b>成都</b> 成都市青羊区光华北三路98号光华中心C栋 15楼1501-1503号 610074 电话: 86-28-8446-8030 传真: 86-28-8446-8630	
--	---	--



## 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