

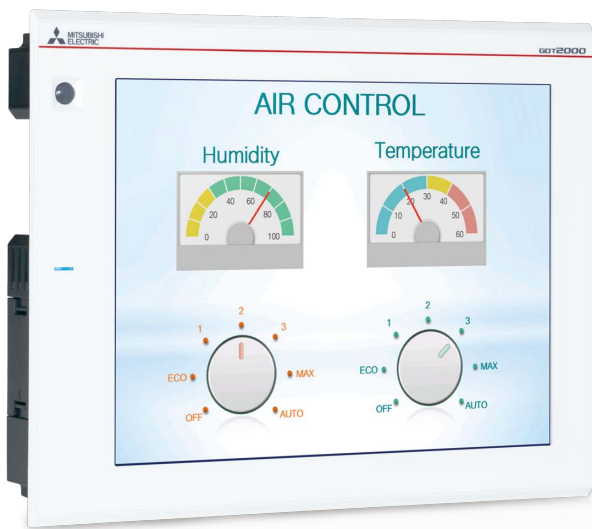
FACTORY AUTOMATION

GOT2000系列

人机界面

开拓更多领域的合作可能

White & Open

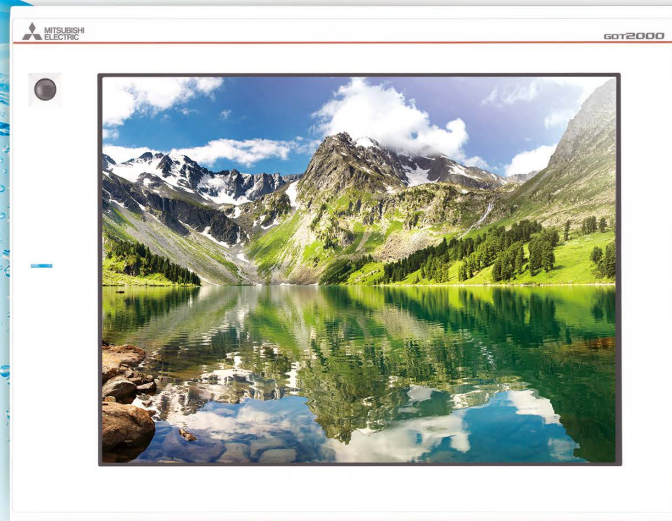


GOT2000

Graphic Operation Terminal



GOT2000系列白色款 呈现更加清洁干净的作业环境



Point 1

平面机身让用户轻松应对清洁难题

表面采用平面设计(无USB接口), 防止异物混入并保持清洁卫生。
机身上下面的倒棱边缘设计, 解决难以擦拭的问题, 保持设备清洁度。



Point 2

完美嵌入白色系设备

搭配干净明亮的白色款, 更加突显白色系设备的质感。
操作面上的异物、污渍一目了然, 轻松保持设备的整洁美观。

Point 3

具有优良的耐环境标准, 适用于各种操作环境

GOT已取得安全标准(美国、加拿大:Class I, Division 2标准、
欧洲:ATEX、韩国:KCs), 适用于各种标准所规定下的危险区域中*1。
也符合IP67F防水、防尘、耐油等级, 适用于有水、油的环境中*2。

*1 根据GOT的机种, 符合的认证标准有所不同。关于各机种的认证标准, 请参照认证标准一览表(P.8)。

*2 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。

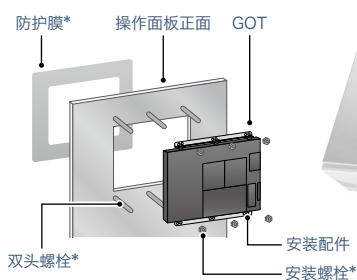


GOT2000系列开放式框架型 与所有设备完美嵌合



安装方法

Point 1



随心所欲定制您的操作界面

从操作面板的背面进行安装, 让操作面板与触摸面板间无缝接合。不管是什么颜色的设备都能搭配协调, 让用户在设计每一个设备时都能尽情地释放品味。

* 另需防护膜(选购品或由用户自备)、双头螺栓/安装螺栓(由用户自备)。

Point 2

与不锈钢材质设备的完美结合

不锈钢质感的防护膜(GT25F-□□ESGS(选购品)*)与设备贴合, 完美融合整体的设计。

* 详情请参照产品一览表(P.8)。



Point 3

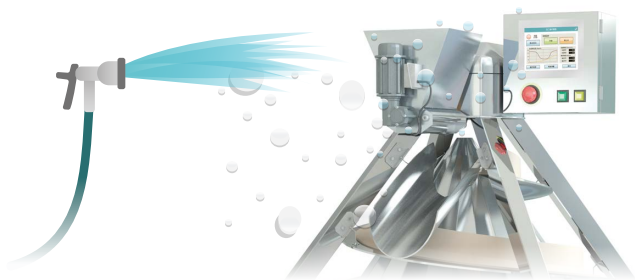
让设备更安全、更清洁

平面无缝设计的操作界面, 有效防止异物堆积、保持设备清洁。

在显示屏贴上防护膜, 即符合IP67F等级, 可湿手操作, 也可使用湿布擦拭或水洗*。

此外, 操作界面上没有GOT框架的凸出部分, 不用担心因框架的碎片造成产品中异物混入的问题。

* 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。



借助GOT的各种功能， 解决食品、药品、化妆品制造行业所面临的安全性、 缩减人工等一系列的问题。

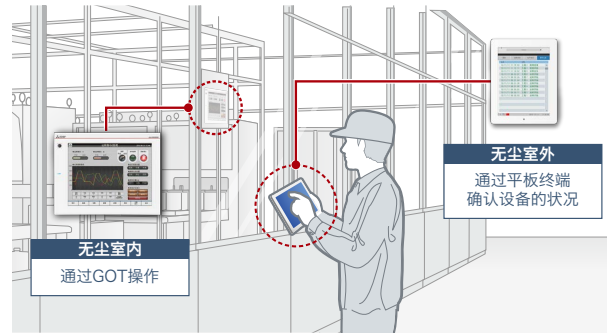
▶ 让您随时随地掌控工厂状况，达到缩减人工的效果！

GOT Mobile功能*

从无尘室外监控作业现场

可从无尘室外使用平板终端等Web浏览器并通过作业现场的GOT确认设备的运行状况。远程操作也能实时掌握作业现场的状况，迅速采取相应措施。

- * 需另行安装许可证(GT25-WEBSKEY)。
- * 平板终端等与GOT间通过无线局域网连接时，需另行安装无线局域网通讯模块(GT25-WLAN)或外置式接入点。
- * GT23、GT21不支持。



5个人同时管理作业现场

5台信息终端可同时访问1台GOT，可在各个信息终端上显示、操作各个不同画面。
进行设备启动等作业时，多位人员可分工合作高效地完成作业。



▶ 通过简单易懂的一览表轻松转换流程！

配方功能

将配料条件、加工条件等数据保存到GOT中，然后将需要的数据写入到可编程控制器后，即可更换配方，即使是多种类的制造生产线，也能轻松转换流程。

界面显示更直观、操作更简单

可将配方的设置名称(记录名)以一览表形式显示在GOT上*。
可触摸标题行排列记录号或记录名，也可输入关键字筛选一览表上的记录名，轻轻松松选择所需的记录。

* GT21不支持配方显示(记录一览表)。

配方显示(记录一览表)*

通过触摸标题行进行排序

通过关键字进行筛选记录名

通过触摸开关进行各种配方操作

		红豆	黄油	咖喱
记录1	红豆面包	300	0	0
记录2	奶油面包	0	500	0
记录3	咖喱面包	0	0	350

写入记录1

可编程控制器

强化数据的可溯性、安全等级, 严防不当的操作!

操作员认证功能

可通过操作员名、密码认证, 管理操作员的登录。



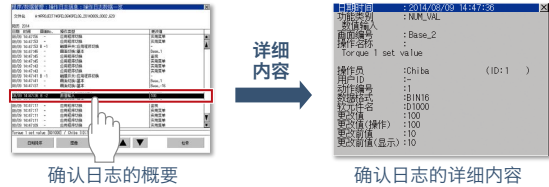
两大实用功能并用, 性能更强大

针对每位操作员设置GOT的操作、浏览权限, 有助于“安全强化”、“每个用户的访问管理”。此外, 当操作员认证功能与操作日志功能并用时, 可确认“操作员身份、操作时间、操作内容、操作方法”, 以避免不当的操作并有助于查明故障原因。

操作日志功能*

* GT21不支持。

可按时序将操作的内容记录到SD存储卡、USB存储器。



支持FDA 21 CFR Part 11*

* GT21不支持。

GOT已符合食品、药品全产业链常用的可追溯性信息的电子记录“FDA 21 CFR Part 11”标准*1。备有多种支持用户系统构筑的样本画面*2。

- *1 GOT已支持FDA 21 CFR Part 11, 但对用户的系统构筑及运用有部分的限制。详情请参照以下Technical Bulletin。“Guidelines on Compliance with FDA 21 CFR Part 11 for the GOT2000 and GOT1000 Series”GOT-A-0077(英文版)
- *2 样本画面为GT Works3的附带软件。支持样本画面的GT Works3版本为Ver.1.152J以上。关于详情, 敬请垂询当地销售公司。

防止不良品外流!

与视觉系统关联*1

*1 GT21不支持。

GOT与COGNEX产品关联后, 即可在GOT上对检测工序中的视觉系统的处理结果进行确认。此外, 可在GOT中执行简单的设置更改, 不用另外安装视觉系统专用的监视屏, 从而实现系统的空间节省及成本降低。也可自动化检测工序, 有助于达到人工成本缩减等的目标并提升生产效率。

视觉系统 COGNEX



正确检测高速生产线上的产品的状态, 预防标识错误、打印不良、原材料缺陷等的不良品流出市场。

VisionView® VGA*2 In-Sight® EZ*2 *2 COGNEX公司制造。

运用监控系统, 有助于实现人员的动态管理!

计算机远程操作(串行)功能*

可通过GOT确认监视器的影像, 该影像由安装在计算机中的数据收集软件“Miranda-VR”进行管理。

通过监视器的监控来提高作业人员的自律性, 减少作业人员不当行为的发生。当故障发生时, 也可检查动画来找出问题的根本原因并加以解决, 有助于缩短宕机时间。

* 仅GT27(GT2705除外)支持计算机远程操作(串行)功能。

从GOT操作计算机时, 也可通过GOT确认Miranda-VR中的动画!



- *1 Mitsubishi Electric Control Software Corporation制造。
- *2 另需安装RGB输入模块(GT27-R2或是GT27-R2-Z)。

详细规格、主要限制

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

White & Open 活跃于各种制造现场!

▶ 制造现场空调管理系统

“白色款”GOT营造视觉洁净感

白色款GOT与车间的白色墙面相互衬托, 再现干净明亮的现场, 适合安装在制造现场空调管理系统的操作面板上。通过GOT的日志&图表、列表功能, 可将能源的使用状况以图表、列表形式显示在GOT上。可实时掌控空调的运行状况, 适用于节能对策的效果验证等。

推荐功能

- 日志&图表、列表
- GOT Mobile功能 **GOT Mobile** (P.4)
- 计算机远程操作(串行)功能(P.5)



▶ 杀菌设备

与设备完美结合的“开放式框架型”GOT

可轻松保持清洁的开放式框架型GOT, 适合安装在不锈钢材质的杀菌设备上。

通过GOT Mobile功能, 即使用户位于远距离的场所时, 也能使用智能手机等的便携式终端对医疗设备等的杀菌状况进行确认。

推荐功能

- GOT Mobile功能 **GOT Mobile** (P.4)
- 配方功能(P.4)
- 操作员认证/操作日志功能(P.5)



▶ 灌装设备

与设备完美结合的“开放式框架型”GOT

容易清洗、不会一直堆积灰尘、食材等的开放式框架型GOT, 适合安装在大型灌装设备上。

灌装设备搭载了多种驱动产品, 即使没有计算机也能通过GOT的驱动产品关联功能对伺服系统执行启动、调整, 灵活满足各种应用场景的需要。

推荐功能

- 驱动产品关联功能 **GOT Drive**
- GOT Mobile功能 **GOT Mobile** (P.4)
- 操作员认证/操作日志功能(P.5)



▶ 包装机

“白色款”GOT营造视觉洁净感



富有多种驱动产品关联功能的白色款GOT, 适合安装在有各种高速、高精度驱动控制需求的包装机上。
当错误发生时, 可通过GOT的报警功能确认驱动产品的状态。不用打开控制柜也可确认报警的详情, 便于缩短宕机时间。

推荐功能

- 驱动产品关联功能 **GOT Drive**
- 报警功能
- 配方功能(P.4)



可广泛应用于小型设备的GT21!

▶ 食品设备(烘培设备、定量充填机等)

有限画面无限可能的GT21



GT21机身简洁紧凑, 基本功能齐全, 适合安装在小型的食品设备上。
机身紧凑设计, 再加上可纵向显示, 在狭窄空间也能大展身手。

推荐功能

- 纵向显示
- 配方功能(P.4)
- 操作员认证功能(P.5)



▶ 关于产品规格、各功能的详情, 请参照以下样本、宣传单。

全新表现, 刮目相看

GOT2000
Graphic Operation Terminal



三菱人机界面
GOT2000系列样本
L(NA)08271CHN

让您随时随地掌控工厂状况!

GOT Mobile



GOT智能远程解决方案宣传单
L(NA)08400CHN

开拓与驱动产品的新时代

GOT Drive



GOT2000系列
驱动产品关联解决方案样本
L(NA)08336CHN

认证标准一览表

○:支持 ×:不支持

认证标准			白色款		开放式框架型	小型
			GT27□□-□TWA GT25□□-□TWA	GT27□□-□TWD GT25□□-□TWD	GT25□□F-□TNA GT25□□F-□TND	GT2104-RTBD
标志	概要	国家/地区				
CE	EMC标准、LVD标准	欧洲	○	○	○	○
Ex	ATEX标准	欧洲	×	○*1*2	×	×
UL	安全标准	美国	○	○	○	○
	Class I, Division 2		○*2	○*2	×	×
cUL	安全标准	加拿大	○	○	○	○
	Class I, Division 2		○*2	○*2	×	×
KC	EMC标准	韩国	○	○	○	○
KCs	安全标准	韩国	×	○*1*2	×	×

*1 需要符合ATEX/KCs标准的情况下,另需“产品一览表”中记载的保护膜与特殊安装配件。(GT2508-VTWD只需贴上保护膜即符合标准。)此外,通讯模块、选购模块无法使用。使用上述模块时则不符合该标准。详情请参照以下Technical Bulletin。“GOT2000 Series in Compliance with the ATEX Directive and KCs Certification Requirements” GOT-A-0101(英文版)

*2 可在各认证标准所指定的危险区域中使用。

产品一览表

区分	型号	画面尺寸	显示屏 显示颜色	面板颜色	电源	备注	
白色款	GT27	GT2712-STWA	TFT彩色 65536色	白	AC100 ~ 240V	支持多媒体、视频/RGB、 多点触摸	
		GT2712-STWD			DC24V		
		GT2710-VTWA			AC100 ~ 240V		
		GT2710-VTWD			DC24V		
	GT25	GT2510-VTWA	10.4英寸VGA	—	—	AC100 ~ 240V	—
		GT2510-VTWD				DC24V	
		GT2508-VTWA				AC100 ~ 240V	
		GT2508-VTWD				DC24V	
	保护膜	GT25-12PSCC-UC*1	12.1英寸用	—	—	—	表面处理:透明 保护膜颜色:无 套装张数:5张
		GT25-10PSCC-UC*1	10.4英寸用				
GT25-08PSCC-UC*1		8.4英寸用					
特殊安装 配件	GT25-12FIT-EXS*1	12.1英寸用	—	—	—	符合ATEX/KCs标准用 特殊安装配件一组	
	GT25-10FIT-EXS*1	10.4英寸用					
开放式 框架型	GT25	GT2512F-STNA*2	TFT彩色 65536色	无框架	AC100 ~ 240V	—	
		GT2512F-STND*2			DC24V		
		GT2510F-VTNA*2			AC100 ~ 240V		
		GT2510F-VTND*2			DC24V		
		GT2508F-VTNA*2			AC100 ~ 240V		
		GT2508F-VTND*2			DC24V		
	防护膜	GT25F-12ESGS	12.1英寸用	—	—	—	用于支持保护结构IP67F 表面处理:抗反光膜 防护膜颜色:银色 套装张数:1张
		GT25F-10ESGS	10.4英寸用				
小型	GT21	GT2104-RTBD	TFT彩色 65536色	黑	DC24V	以太网、RS-422/485、 RS-232	
			4.3英寸宽屏 [480×272 dot]				

*1 需要符合ATEX/KCs标准的情况下,除了使用符合标准的机种以外,应使用上述的选购品。

*2 使用前,请在显示屏上开放式框架型专用的防护膜(选购品)或由用户自备的防护膜。
不贴上防护膜时,GOT中可能出现伤痕、污损或有异物等进入,导致故障或误动作。

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。

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,可能与实际显示有所差异。

安全相关注意事项

为了正确且安全地使用本样本中的产品,使用前请务必仔细阅读“手册”。

关于商标及注册商标

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。

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: <http://cn.MitsubishiElectric.com/fa/zh/> 技术支持热线: 400-821-3030

官方微信

