



精于节能 尽心环保



MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

FACTORY AUTOMATION

e-Factory

人机界面

GOT2000系列 手持式GOT

备受期待的GT25手持式全新上市

5.7 英寸

GT2505HS-VTBD

NEW

6.5 英寸

GT2506HS-VTBD



精彩功能

一手掌握

GOT2000 Handy

Graphic Operation Terminal

GT25 手持式

轻便小巧、性价比高

NEW 5.7英寸



本体重量
0.79kg

- VGA 640×480
- TFT彩色 65536色
- DC电源

GT2505HS-VTBD

- 外部连接接口*
- 以太网
 - CC-Link IE Field Basic
 - RS-232
 - RS-422

* 与FA机器的连接方法，请参照P.10。

可壁挂手持式GOT

手持式GOT壁挂金属配件 GT2505HS

备有手持式GOT壁挂金属配件来作为手持式GOT专用的收纳台。适合用来收纳非使用时的手持式GOT。



手持式GOT壁挂金属配件
GT14H-50ATT

靠4个支柱来支撑机身，有效保持机身稳定。让客户可随取随用并实现既简单又方便的放拿。

一机在手便能同时实现多种移动终端的体验

画面易懂、操作顺畅

6.5英寸

VGA
640×480

TFT彩色
65536色

DC电源

GT2506HS-VTBD

外部连接接口*

以太网

CC-Link IE Field Basic

RS-232

RS-422/485

* 与FA机器的连接方法, 请参照P.11。



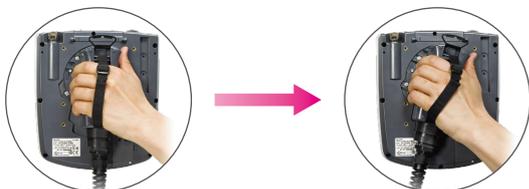
本体重量
1.2kg

追求单手手持的易用性

人体工学设计 GT2506HS

夹持部符合人体工学设计, 可调整手持角度, 让手腕处于更自然放松的状态, 有助于用户从正面查看画面。此外, 采用了曲线防滑手柄(夹持), 好拿好握。

* 支持左手手持(右手操作)。



适用于机械的运行/停止

带LED的操作开关 GT2506HS

按钮式开关上配备了操作确认用LED(绿色)。用户可查看LED指示灯来确认操作状况, 也可使用名称表自由地更改按钮的名称。



可插入操作开关名称表

GT25 手持式各部位的介绍

GT2505HS-VTBD 5.7英寸



快拆式连接结构，插拔更简单

4 外部连接电缆

接头采用快拆式设计，瞬间完成手持式GOT与外部连接电缆的连接，装拆过程不需任何工具。



防患于未然，操作更安心

5 夹持开关

采用了3种定位方式(OFF-ON-OFF)启动开关来作为防止误操作及禁止机械运行的联锁。此外，将夹持开关设置为急停开关并连接到外部机器时，即可向机械实时传递操作中止命令。



单手轻松握

6 挂绳

单手手持GOT时，先将手穿过背面的挂绳后再进行操作，有助于防止手持操作时的掉落。即使长时间操作也不会造成太大的负担。



提高设备的安全性

1 紧急停止开关

紧急停止开关是当发生紧急情况的时候操作员可按下此按钮来停止设备的开关。采用了“b触点类型”设计来达到保护的措施。此外，备有防止误操作的紧急停止开关防护盖(选配件)可供选用。

紧急停止开关防护盖安装时



安全性方面也很周全

2 带钥匙的选择开关

可将带钥匙的选择开关设置为手动/自动的切换或模式选择等，以便进行操作员的权限控制。此外，如果事先拔出钥匙，则不用担心被其他人操作。



无需操作盘的硬开关

3 操作开关/带LED的操作开关

无需操作盘上安装的硬开关。适用于机械的运行/停止等。



GT2506HS-VTBD 6.5 英寸



支持大容量的数据保存

7 SD存储卡接口

可通过安装的SD存储卡(选配件)或内置存储器，将文件显示、日志、报警数据、备份/恢复等大容量的数据进行保存。



使数据收集、批量安装更轻松

8 USB接口(host)

可直接连接USB存储器来更新GOT的OS或工程数据。也可使用USB存储器取出GOT中的数据并在计算机上进行分析等。

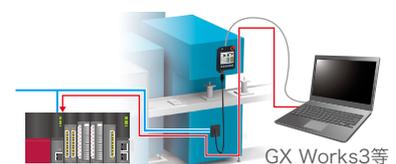


作为手持GOT与其他机器连接的桥梁

9 USB接口(device)

在免打开控制柜的情况下与计算机连接后，即可通过GOT对各种FA机器*进行编程、启动、调试作业。

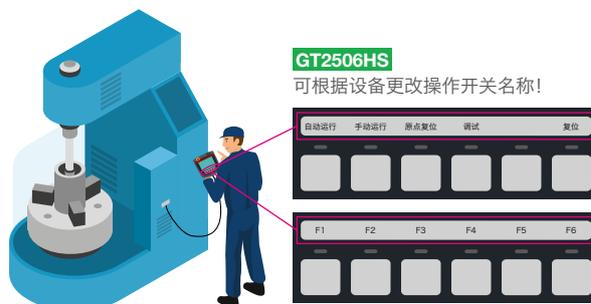
* 可与三菱电机生产的可编程控制器、伺服、变频器、机器人连接。



GT25 手持式的使用方法！

作为设备专用的操作终端

- 操作画面可通过显示器画面创建软件GT Works3自由创建。此外，备有丰富的样本画面任用户选择、定制。
- 用户可自由地更换操作开关的名称并简单地为客户定制设备的专用开关。 **GT2506HS**



适用于没有足够空间来设置操作面板的场所

- 手持式GOT装拆容易，需要使用时再连接即可。
- 实现控制柜和操作盘的省空间化。
- 可在最小空间环境下安装。



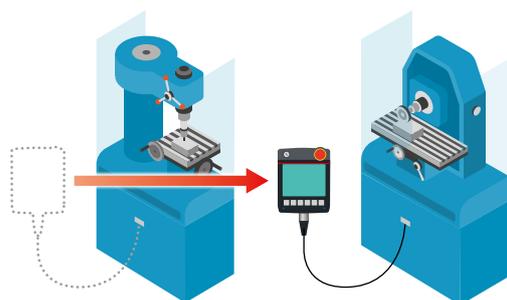
尤其适用于设备的启动、调试、流程转换

- 用户可在设备的周围一边查看设备一边操作。
- 通过使用接口转换盒(选配件)，只需换插电缆即可从多个方向一边查看设备一边设置。



作为各种FA机器的操作终端

- 可与各种FA机器连接及软元件的监视。
- 通过使用接口转换盒(选配件)，只需换插电缆即可对多个设备进行操作。



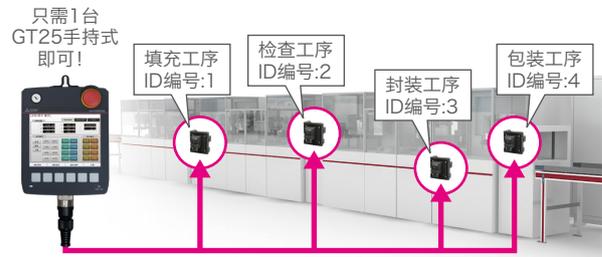
拔下后可直接插在别的设备上使用！

GT25 手持式独有的功能

使用 1 台手持式 GOT 实现多个工序的监控

使用接口转换盒 (GT16H-CNB-42S) 时, 可根据连接目标的接口转换盒的 ID 编号来切换连接目标的机器。GOT 的画面也可随即切换, 以便于用户执行操作。

接口转换盒适用于以下场景, 如在多工序制造系统中实施设备维护时等。



ID 编号识别功能

对各个接口转换盒设置 ID, 即可将 GOT 连接到特定的可编程控制器。

1 连接接口转换盒和电缆, 即可获取 ID 编号

2 与获取 ID 中设置的 IP 地址的可编程控制器连接

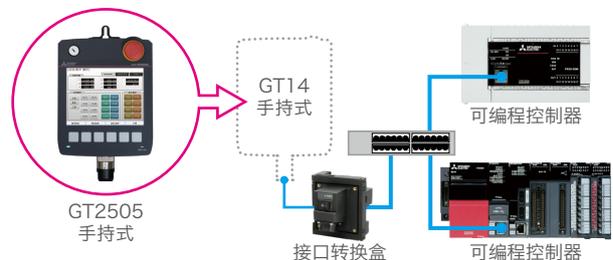
| ID | IP 地址 |
|----|--------------|
| 1 | 192.168.5.50 |
| ⋮ | ⋮ |
| 4 | 192.168.5.25 |



有效利用现有系统

将 GT14 手持式替换为 GT2505 手持式或将 GT16 手持式替换为 GT2506 手持式时, 现有的电缆和选配件可直接使用。

无论是开关的位置还是外观上, GT25 手持式延续了以往机型的设计并拥有同样的操作手感, 让用户无需熟悉键位即可使用 GOT2000 系列的多种功能。



对应不同的使用场景

手持

单手即可手持, 轻便小巧!
背面的挂绳让单手握机更加放心!

背面图

将手穿过挂绳, 防止掉落!

壁挂

两种壁挂的收纳方式

①通过卡扣轻松挂取
②通过手持式 GOT 壁挂金属配件让机身保持稳定

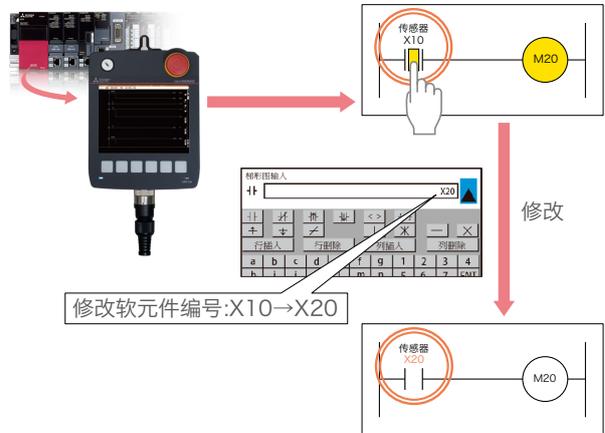
GT2505HS

GT14H-50ATT

适用于手持式 GT25 的功能推荐

顺控程序监视 (梯形图) / 顺控程序监视 (iQ-R 梯形图)

可通过 GOT 对连接机器中的顺控程序以梯形图格式进行监视、修改以及更改元件的当前值。出现故障时，即使没有计算机，也能在现场查看梯形图、查找设备异常的原因。



系统桌面启动器 / 系统桌面启动器 (伺服网络)

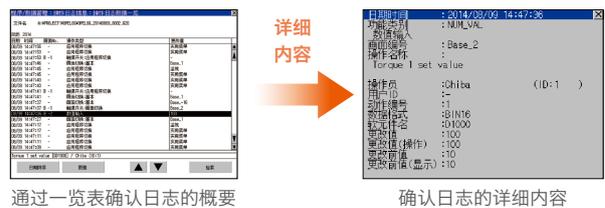
以图的形式显示与 GOT 连接的可编程控制器系统、伺服系统的系统配置图，让确认模块状态更轻松。

GOT Drive[®]



操作日志

可记录、查看在 GOT 上操作的内容。也可查找、分析因操作错误而造成故障的原因，有助于今后改进、避免发生同样错误及强化跟踪管理。



驱动记录器

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)。即使没有计算机，也能通过 GOT 轻松确认伺服数据 (电机电流、位置指令等)。

GOT Drive[®]



手持式GOT的功能对比

●:支持 -:不支持

| 项目 | | NEW GT2505HS | GT1455HS | GT2506HS | GT1665HS | |
|------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 硬件规格 | 画面尺寸 | 5.7英寸 | 5.7英寸 | 6.5英寸 | 6.5英寸 | |
| | 分辨率 | VGA | QVGA | VGA | VGA | |
| | 重量 (仅GOT本体) | 0.79kg | 0.79kg | 1.2kg | 1.2kg | |
| | 存储器 | 存储用存储器 (ROM)/ 动作用存储器 (RAM) | 32MB/80MB | 9MB/- | 32MB/80MB | 15MB/- |
| | | SRAM用户空间/D驱动器 | ●/- | ●/● | ●/- | ●/- |
| | 接口 | 外部接口连接器 | 圆形32针 (公) | 圆形32针 (公) | 矩形42针 (公) | 矩形42针 (公) |
| | | 串行 | 接口转换盒 RS-232 *1 RS-422 *1 | RS-232 *1 RS-422 *1 | RS-232 *2 RS-422/485 *2 | RS-232 *2 RS-422/485 *2 |
| | | 以太网 | 接口转换盒 ● *1 | ● *1 | ● | ● |
| | | USB host/USB device | ●/● | ●/● | ●/● | ●/● |
| | | 存储卡 | SD | SD | SD | CF |
| | 操作开关/带LED的操作开关 | ●/- | ●/- | -/● | -/● | |
| | 操作开关名称表 | - | - | ● | ● | |
| | 夹持部角度调整 | - | - | ● | ● | |
| | 壁挂用卡扣 | ● | ● | ● | ● | |
| | 壁挂金属配件 (选配件) | ● | ● | - | - | |
| 日志 | (存储器) | ● | ● | ● | ● | |
| 配方 | (存储器) (电池) | ● | ● | ● | ● | |
| 软元件数据传送 | | ● | ● | ● | ● | |
| 硬拷贝 | 文件输出 | 存储器 | ● | ● | ● | |
| | 串行打印机输出 | - | - | - | - | |
| | PictBridge打印机输出 | 模块 | - | - | - | |
| GOT Mobile功能 | 许可证 (存储器) | ● | - | ● | - | |
| VNC服务器功能 | 许可证 | ● | ● | ● | ● | |
| 计算机远程操作功能 (以太网) | 许可证 | ● | - | ● | ● | |
| SoftGOT-GOT链接 | 许可证密钥 | ● | - | ● | ● | |
| MES接口功能 | 许可证 (存储器) | ● | - | ● | - | |
| 操作员认证功能/副管理者功能 | (存储器) | ●/● | ●/- | ●/● | ●/- | |
| 操作日志功能 | 存储器 | ● | - | ● | ● | |
| FA透明传送/经由可编程控制器的画面传送 | | ●/● | ●/- | ●/● | ●/- | |
| 一对多连接功能 | | ●*3 4ch (不能安装模块) | ●*3 2ch (不能安装模块) | ● 4ch (不能安装模块) | ● 4ch (不能安装模块) | |
| 站切换 | | ● | ● | ● | ● | |
| GOT网络关联功能 | | ● | - | ● | - | |
| 安全密钥认证功能 | | ● | - | ● | - | |
| IP过滤器功能 | | ● | - | ● | - | |
| 备份/恢复 | 存储器 | ● | ● | ● | ● | |
| 文件显示 | 存储器 | ● | - | ● | ● | |
| 软元件监视 | | ● | ● | ● | ● | |
| 顺控程序监视 (IQ-R梯形图) | 存储器 | ● | - | ● | - | |
| 顺控程序监视 (梯形图) | 存储器 | ● | - | ● | ● | |
| 顺控程序监视 (SFC) | 存储器 | ● | - | ● | ● | |
| 网络监视 | | ● | - | ● | ● | |
| CC-Link IE现场网络诊断 | | ● | - | ● | - | |
| 智能模块监视 | | ● | - | ● | ● | |
| 驱动记录器 | (存储器) | ● | - | ● | - | |
| 伺服放大器监视 | | ● | - | ● | ● | |
| R运动控制器监视 | | ● | - | ● | - | |
| Q运动控制器监视 | | ● | - | ● | ● | |
| CNC监视2 | | 近期推出 | - | ● | - | |
| 日志阅读器 | (存储器) | ● | - | ● | ● | |
| FX列表编辑 | | ● | ● | ● | ● | |
| FX梯形图监视 | | ● | - | ● | ● | |
| 系统桌面启动器/系统桌面启动器 (伺服网络) | | ● | - | ● | - | |

许可证 需要许可证 许可证密钥 需要许可证密钥 接口转换盒 需要接口转换盒 模块 需要模块

存储器 需要SD存储卡或是USB存储器 电池 需要电池 () 根据使用内容,需要括号中所记载的机器

*1 使用时请从RS-232、RS-422、以太网中选择1ch。

*2 使用时请从RS-232、RS-422/485中选择1ch。

*3 一对多连接功能仅支持以太网连接。

通过连接机器扩展使用方法

GT2505手持式与FA机器间的连接电缆(选配件)的连接示例

请根据使用的设备从下述方法中选择最佳的连接方法。GT14手持式的电缆可直接使用。



*1 本连接示例仅记载了代表性的FA机器。关于连接机器的详情，请参照GOT2000系列手持式GOT连接手册(英文版)。其手册名称如下：
GOT2000 Series Handy GOT Connection Manual For GT Works3 Version1

*2 手持式GOT与CC-Link IE现场网络Basic从站的连接，应使其经由主站进行连接。

*3 关于各电缆连接对象的详情，请参照产品一览表(P.14)。

GT2505手持式的系统配置示例^{*}

* GT2505HS-VTBD无法同时使用以太网连接和串行连接。

以太网连接



串行连接



GT2506手持式与FA机器间的连接电缆(选配件)的连接示例

请根据使用的设备从下述方法中选择最佳的连接方法。GT16手持式的电缆可直接使用。

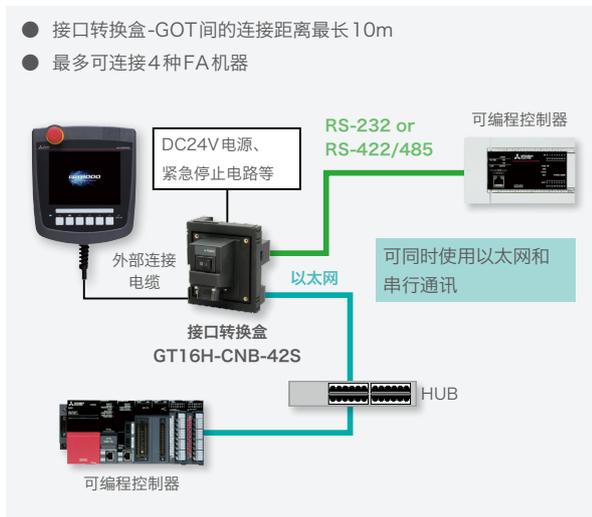


*1 本连接示例仅记载了代表性的FA机器。关于连接机器的详情，请参照GOT2000系列手持式GOT连接手册(英文版)。其手册名称如下：
GOT2000 Series Handy GOT Connection Manual For GT Works3 Version1

*2 手持式GOT与CC-Link IE现场网络Basic从站的连接，应使其经由主站进行连接。

GT2506手持式的系统配置示例

以太网连接 串行连接



接口转换盒

GT16H-CNB-42S (支持ID编号识别功能)



用于GT2505手持式的以太网连接时
用于GT2506手持式的串行、以太网连接时

GT16H-CNB-37S



用于GT2505手持式、GT2506手持式的以太网连接时

GT11H-CNB-37S



用于GT2505手持式的串行连接时

产品规格

■ 一般规格

| 项目 | 规格 | | | | | |
|---------------------|---|---------|-------------|---------------------|--------|-----------------|
| 使用环境温度 | 0 ~ 40°C | | | | | |
| 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 | 适用 JIS B 3502、 IEC 61131-2 | 有断续的振动时 | 频率 | 加速度 | 半振幅 | 扫描次数 |
| | | | 5 ~ 8.4Hz | — | 3.5mm | X、Y、Z 各方向10次 |
| | | 有连续的振动时 | 8.4 ~ 150Hz | 9.8m/s ² | — | |
| | | | 5 ~ 8.4Hz | — | 1.75mm | |
| 抗冲击 | 适用JIS B 3502、IEC 61131-2 [147m/s ² (15G) X、Y、Z方向各3次] | | | | | |
| 使用环境 | 无油烟、腐蚀性气体、可燃性气体、导电性尘埃不严重、无阳光直射(保存时也这样) | | | | | |
| 使用海拔 ^{*1} | 2000m以下 | | | | | |
| 过电压类别 ^{*2} | II 以下 | | | | | |
| 污染度 ^{*3} | 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 ² 以上的接地线 不能接地时应连接控制柜 | | | | | |

*1 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。

*2 表示假定该机器连接在公共配电网到内部机械设备的哪一处配电部。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。

*3 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。

关于符合国内外标准、法律(CE、UL/cUL、EAC、KC)的最新信息,请登陆三菱电机工业自动化全球网站(www.MitsubishiElectric.com/fa/)查询或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。

■ 性能规格

| 项目 | 规格 | |
|-----------------------|---|---|
| | GT2505HS-VTBD | GT2506HS-VTBD |
| 显示器 ^{*1,2} | 显示屏类型 | TFT彩色液晶屏 |
| | 画面尺寸 | 5.7英寸 |
| | 分辨率 | VGA:640×480点 |
| | 显示尺寸 | 115.2(W)×86.4(H)mm |
| | 显示字符数 | 16点阵标准字体时:40字×30行(全角)/12点阵标准字体时:53字×40行(全角) |
| | 显示颜色 | 65536色 |
| | 亮度调节 | 32级 |
| | 背光灯 | LED(不可更换) |
| 触摸屏板 ^{*3,10} | 背光灯寿命 ^{*4} | 约60000小时(环境温度25°C、显示亮度50%时的时间) |
| | 方式 | 模拟电阻膜方式 |
| | 键尺寸 | 最小2×2点 ^{*7} (每键) |
| | 同时按下 | 不可同时按下 ^{*8} (只可触摸1点) |
| 用户存储器 | 寿命 | 100万次以上(操作力度在0.98N以下) |
| | 用户存储器容量 | 存储用存储器(ROM) ^{*11} :32MB/动作用存储器(RAM):80MB |
| 内部时钟精度 | 寿命(写入次数) | 10万次 |
| | 精度 | ±90秒/月(环境温度25°C) |
| 电池 | GT11-50BAT型锂电池 | GT15-BAT型锂电池 |
| | 备份对象 | SRAM数据、时钟数据、系统状态日志数据 |
| 内置接口 | 寿命 | 约5年(环境温度25°C) |
| | RS-232 | RS-232、RS-422各1ch (使用时请选择RS-232、RS-422、以太网中任意一个的1ch。出厂时设置为以太网) |
| | RS-422/485 ^{*5} | RS-232、RS-422/485各1ch (使用时请选择任意一个的1ch。出厂时设置为RS-422/485) 传送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps 接口形状:圆形32针(公) |
| | 以太网 | 1ch 数据传送方式:100BASE-TX/10BASE-T (使用时请选择RS-232、RS-422、以太网中任意一个的1ch。出厂时设置为以太网) 接口形状:圆形32针(公) |
| | USB(host) | 1ch(顶部)/USB规格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) 接口形状:USB-A |
| | USB(device) | 1ch(顶部)/USB规格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) 接口形状:USB Mini-B |
| 蜂鸣器输出 | SD存储卡 ^{*11} | 1ch 支持SDHC(最大32GB) |
| POWER LED | 单音(音程、音长可调整) | 发光色:2色(蓝色、橙色) |
| 保护结构 ^{*6} | IP65F ^{*9} (安装外部连接电缆时。不包括外部连接电缆的中继接口侧) | |
| 外形尺寸 | 145(W)×185(H)×79.3(D)mm(紧急停止开关等的突起部位除外) | 201(W)×230(H)×97(D)mm(紧急停止开关等的突起部位除外) |
| 重量 | 0.79kg(仅手持式GOT本体) | 1.2kg(仅手持式GOT本体) |
| 支持软件包 | GT Works3 Version1.195D以上 | |

*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,都有可能引起画面闪烁。

*3 使用触控笔时的寿命为10万次。请使用符合[材质:聚脲树脂、前端半径:0.8mm以上]规格的产品。

*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 GT2505HS-VTBD仅支持RS-422。

*6 不保证适合客户的所有环境。已卸下接口防护罩、背面防护罩时不包括在内。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 可配置的最小尺寸。为安全使用,建议进行以下设置。[按键尺寸:16×16点以上、按键的配置间隔:16点以上]

*8 同时按压触摸屏板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,请勿同时按压触摸屏板2点或2点以上。

*9 "IP65F"的末尾的"F"是表示耐油性的记号。记载在日本工业规格JIS C 0920的附带书中。

*10 请注意,对触摸屏板端部(显示部的边缘部分)重复进行操作时,可能会导致GOT故障。

*11 请注意,如果在存储用存储器(ROM)及SD存储卡的数据写入过程中切断GOT的电源,可能会因为文件损坏而导致GOT无法正常动作。

■ 开关规格

| 项目 | 规格 | |
|------------|--|-------------------|
| | GT2505HS-VTBD | GT2506HS-VTBD |
| 操作开关 | 6个(6触点/公共)a触点: 最大额定10mA/DC24V、寿命100万次 | |
| 夹持开关 | 1个(单独接线)2a触点: OFF↔ON↔OFF的3种定位方式启动开关(急停开关) 最大额定1A/DC24V(电阻负载)、最大额定0.3A/DC24V(感应负载)、寿命10万次 | |
| 紧急停止开关 | 1个(单独接线)3b触点: 最大额定1A/DC24V(电阻负载)、最大额定0.3A/DC24V(感应负载)、寿命10万次 | |
| 带钥匙的选择开关 | 1个(单独接线)1c触点、2种陷波类型: (钥匙仅左边可插拔、右边不可插拔,附带2个钥匙) 最大额定1A/DC24V(电阻负载)、最大额定0.3A/DC24V(感应负载)、寿命10万次 | |
| 操作开关用显示LED | — | 6个:绿色(通过显示器部控制亮灯) |
| 夹持开关用显示LED | 1个:绿色(通过显示器部控制亮灯) | |

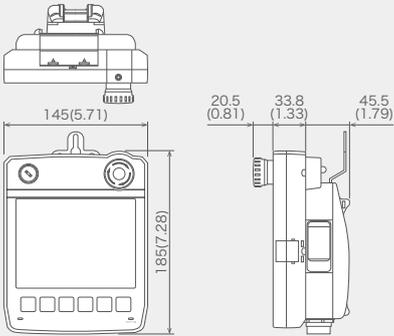
■ 电源规格

| 项目 | 规格 | |
|--------|--|---------------|
| | GT2505HS-VTBD | GT2506HS-VTBD |
| 电源电压 | DC24V(+10%、-15%) | |
| 耗电量 | 最大负载时 | 8.4W以下 |
| | 背光灯熄灯时 | 11.6W以下 |
| 冲击电流 | 30A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 DC500V 1分钟 | |
| 绝缘电阻 | 电源端子总括↔地线间 DC500V 绝缘电阻表 10MΩ以上 | |

■ 外形尺寸图

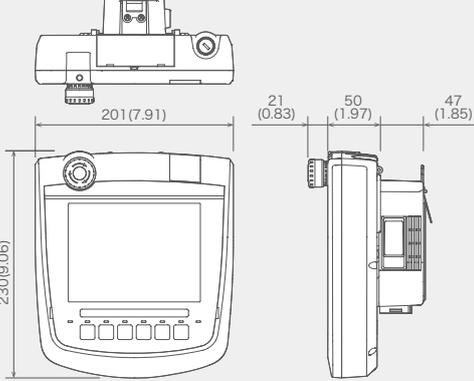
GOT本体

GT2505HS-VTBD



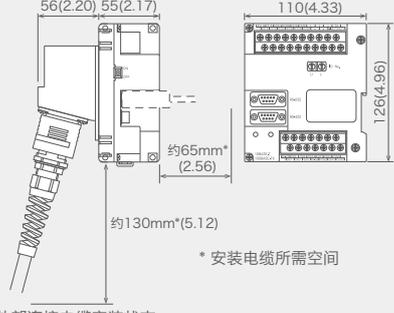
GOT本体

GT2506HS-VTBD



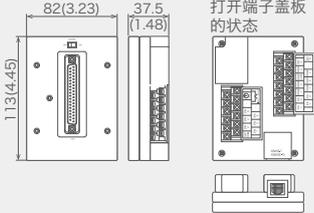
接口转换盒

GT16H-CNB-42S



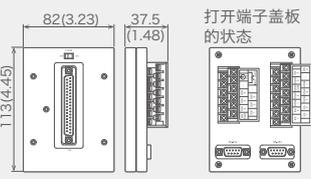
外部连接电缆安装状态

GT16H-CNB-37S



打开端子盖板的
状态

GT11H-CNB-37S



打开端子盖板的
状态

产品一览表

■ GT25手持式/选配件

●:对象机种 一:非对象机种

| 产品名称 | 型号 | 规格 | 支持机种 | |
|--------------|---------------|---|----------|----------|
| | | | GT2505HS | GT2506HS |
| GT25手持式本体 | GT2505HS-VTBD | 显示部5.7英寸VGA、TFT彩色液晶屏、65536色、面板颜色:黑、电源类型:DC24V | ● | — |
| | GT2506HS-VTBD | 显示部6.5英寸VGA、TFT彩色液晶屏、65536色、面板颜色:黑、电源类型:DC24V | — | ● |
| 保护膜 | GT14H-50PSC | 5.7英寸用 表面处理:透明 套装张数:5张 保护膜颜色:无 | ● | — |
| | GT16H-60PSC | 6.5英寸用 | — | ● |
| 接口转换盒 | GT16H-CNB-42S | 按手持式GOT的信号的类型转换为端子排、D-Sub连接器、以太网RJ-45 | ●*1 | ● |
| | GT16H-CNB-37S | 按手持式GOT的信号的类型转换为端子排、以太网RJ-45 | ● | ● |
| | GT11H-CNB-37S | 按手持式GOT的信号的类型转换为端子排、D-Sub连接器 | ● | — |
| 串行多台拖带连接模块 | GT01-RS4-M | GOT多台拖带连接用 | — | ● |
| 紧急停止开关防护盖 | GT14H-50ESCOV | GT2505手持式用 | ● | — |
| | GT16H-60ESCOV | GT2506手持式用 | — | ● |
| 手持式GOT壁挂金属配件 | GT14H-50ATT | GT2505手持式用 | ● | — |
| 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用电池(更换用) | ● | — |
| | GT15-BAT | | — | ● |

*1 仅以太网连接。无法使用串行连接。

■ 电缆

●:对象机种 一:非对象机种

| 产品名称 | 型号 | 电缆长度 | 规格 | 支持机种 | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------|--|--|----------|---|
| | | | | GT2505HS | GT2506HS | |
| 外部连接电缆 (接口转换盒连接用) | GT14H-C30-42P | 3m | 手持式GOT⇔接口转换盒(GT16H-CNB-42S)连接用 | ● | — | |
| | GT14H-C60-42P | 6m | | ● | — | |
| | GT14H-C100-42P | 10m | | ● | — | |
| | GT16H-C30-42P | 3m | | — | ● | |
| | 手持式GOT⇔接口转换盒(GT16H-CNB-42S)连接用 | GT16H-C60-42P | 6m | — | ● | |
| | | GT16H-C100-42P | 10m | — | ● | |
| | | GT16H-C30-37PE | 3m | — | ● | |
| | | GT16H-C60-37PE | 6m | 手持式GOT⇔接口转换盒(GT16H-CNB-37S)连接用 | — | ● |
| GT16H-C100-37PE | 10m | — | ● | | | |
| 外部连接电缆 (接口转换盒、中继电缆连接用)*1 | GT11H-C30-37P | 3m | 手持式GOT⇔接口转换盒(GT11H-CNB-37S、GT16H-CNB-37S)连接用 手持式GOT⇔中继电缆(GT11H-C15R□-□P)连接用 | ● | — | |
| | GT11H-C60-37P | 6m | | ● | — | |
| | GT11H-C100-37P | 10m | | ● | — | |
| 外部连接电缆 (松散线连接用)*1 | GT11H-C30 | 3m | 手持式GOT⇔FA机器、电源/操作开关连接用 | ● | — | |
| | GT11H-C60 | 6m | | ● | — | |
| | GT11H-C100 | 10m | | ● | — | |
| 中继电缆 (外部连接电缆⇔可编程控制区间)*1 | GT11H-C15R4-8P | 1.5m | FXCPU⇔手持式GOT连接用 电源/操作开关⇔手持式GOT连接用 | ● | — | |
| | GT11H-C15R4-25P | 1.5m | A/QnACPU⇔手持式GOT连接用 电源/操作开关⇔手持式GOT连接用 | ● | — | |
| | GT11H-C15R2-6P | 1.5m | QCPU⇔手持式GOT连接用 电源/操作开关⇔手持式GOT连接用 | ● | — | |
| USB电缆 | 数据传送给用电缆 | GT09-C30USB-5P | 3m | 计算机(画面创建软件)⇔GOT 计算机(GT SoftGOT2000)⇔QnU/L/FXCPU [USB-A⇔USB Mini-B] | ● | ● |

*1 请使用副号C以后的电缆。

- ▶ 关于其他电缆详情,请参照GOT2000系列手持式GOT连接手册(英文版)。其手册名称如下:
GOT2000 Series Handy GOT Connection Manual For GT Works3 Version1

■ 软件

●:对象机种 一:非对象机种

| 产品名称 | 型号 | 规格 | | 支持机种 | | |
|--------------------------------|------------------|--------|--------------|----------|----------|---|
| | | | | GT2505HS | GT2506HS | |
| 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 | | 多个许可证产品 *1*4 | | ● | ● |
| | SW1DND-GTWK3-EAZ | | 追加许可证产品 *1*3 | | ● | ● |
| | SW1DND-GTWK3-C | 简体中文版 | 标准许可证产品 | DVD-ROM版 | ● | ● |
| 计算机远程操作功能(以太网)许可证 *2 | GT25-PCRAKEY-1 | 1个许可证 | | | ● | ● |
| | GT25-PCRAKEY-5 | 5个许可证 | | | ● | ● |
| | GT25-PCRAKEY-10 | 10个许可证 | | | ● | ● |
| | GT25-PCRAKEY-20 | 20个许可证 | | | ● | ● |
| VNC服务器功能许可证 *2 | 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 | | | ● | ● |
| MES接口功能许可证 *2 | GT25-MESIFKEY-1 | 1个许可证 | | | ● | ● |
| | GT25-MESIFKEY-5 | 5个许可证 | | | ● | ● |
| | GT25-MESIFKEY-10 | 10个许可证 | | | ● | ● |
| | GT25-MESIFKEY-20 | 20个许可证 | | | ● | ● |
| GOT Mobile功能许可证 *2 | 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 每台GOT需要一个许可证。

*3 本产品无附带DVD-ROM。仅发行记载产品ID编号的授权证书。

*4 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。



产品阵容

GT27

搭载多点触摸/手势功能的型号

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Control CC-Link IE Field^{*1} CC-Link IE Field Basic CC-Link 总线 MELSECNET

*1 另售CC-Link IE现场网络通讯模块和GOT的套装品。

15英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



XGA
1024x768

GT2715-XTBA
GT2715-XTBD

12.1英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800x600

GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA [白色款]
GT2712-STWD [白色款]

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800x600

GT2710-STBA
GT2710-STBD

VGA
640x480

GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA [白色款]
GT2710-VTWD [白色款]

GT25

高性价比的中端型号

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Control^{*2} CC-Link IE Field^{*1*2} CC-Link IE Field Basic CC-Link^{*2} 总线^{*2} MELSECNET^{*2}

*1 另售CC-Link IE现场网络通讯模块和GOT的套装品。 *2 GT2505不支持。

12.1英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800x600

GT2512-STBA
GT2512-STBD

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640x480

GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA [白色款]
GT2510-VTWD [白色款]

8.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640x480

GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA [白色款]
GT2508-VTWD [白色款]

GT25 宽屏

宽屏GOT触动新体验

以太网(端口1/2) RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic 声音输出(内置)

10.1英寸

TFT彩色
65536色

DC



WXGA
1280x800

GT2510-WXTBD
GT2510-WXTSD

7英寸

TFT彩色
65536色

DC



WVGA
800x480

GT2507-WTBD
GT2507-WTSD

GT25 耐环境加强

以太网(端口1/2) RS-232
RS-422/485 CC-Link IE Field Basic
声音输出(内置)

NEW

7英寸

TFT彩色
65536色

DC



WVGA
800x480

GT2507T-WTSD

GT23

性能与价格兼备的型号

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

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640x480

GT2310-VTBA
GT2310-VTBD

8.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640x480

GT2308-VTBA
GT2308-VTBD



显示器画面创建软件

选取、画面创建。靓丽画面随心所欲！

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

GT Works3是一款为创建靓丽画面提供综合性支持的GOT2000系列通用软件。通过GT Works3可高效引用画面资源！

多点触摸/手势 多媒体*2 视频/RGB*2 声音输出 外部输入输出

*2 GT2705不支持。

SoftGOT

8.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800×600

GT2708-STBA
GT2708-STBD

VGA
640×480

GT2708-VTBA
GT2708-VTBD

5.7英寸

TFT彩色
65536色

DC



VGA
640×480

GT2705-VTBD

支持GOT2000
软件

65536色

USB端口用
许可证密钥



支持GOT2000的HMI软件
GT SoftGOT2000 Version1

可通过GT SoftGOT2000在计算机或平板电脑上使用GOT的功能，也可与多种FA机器进行连接，实现与GOT2000系列相同的监视。

分辨率:640 ~ 1920 × 480 ~ 1200

* 使用时，需另行安装许可证密钥。

声音输出*2 外部输入输出*2

GT25 手持式

精彩功能一手掌握

以太网 RS-232 RS-422/485*1 CC-Link IE Field Basic

*1 GT2505HS中仅限RS-422。

5.7英寸

TFT彩色
65536色

DC



VGA
640×480

GT2505-VTBD

6.5英寸

TFT彩色
65536色

DC



VGA
640×480

GT2506HS-VTBD

NEW

5.7英寸

TFT彩色
65536色

DC



VGA
640×480

GT2505HS-VTBD

GT25 开放式框架

GOT2000的“全新面貌”

以太网 RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Control CC-Link IE Field CC-Link IE Field Basic CC-Link 总线 MELSECNET 声音输出 外部输入输出

12.1英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



SVGA
800×600

GT2512F-STNA
GT2512F-STND

10.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640×480

GT2510F-VTNA
GT2510F-VTND

8.4英寸

TFT彩色
65536色

AC
DC



VGA
640×480

GT2508F-VTNA
GT2508F-VTND

凝聚显示器的核心功能

GT21

以太网*1 RS-232*1 RS-422/485*1 CC-Link IE Field Basic*2

*1 根据GOT机种，可使用的接口会有所不同，请确认型号后的[]中所记载的内容。
*2 仅支持搭载以太网端口的机种。

GT21 宽屏

以太网 RS-232

RS-422/485

CC-Link IE Field Basic

4.3英寸

TFT彩色
65536色

DC



480×272

GT2104-RTBD
[以太网, RS-232, RS-422/485]

3.8英寸

TFT
单色

DC

5色LED



320×128

GT2103-PMBD [以太网, RS-422/485]
GT2103-PMBDS [RS-232, RS-422/485]
GT2103-PMBDS2 [RS-232×2ch]
GT2103-PMBLS [RS-422]DC5V类型

7英寸

TFT彩色
65536色

DC



WVGA
800×480

GT2107-WTBD
GT2107-WTSD

关于商标及注册商标

MELDAS、MELSEC、iQ Platform、MELSOFT、GOT、CC-Link、CC-Link/LT、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、Windows Vista、Windows Server、Excel、Visual Basic、Visual C++、Visual Studio、Access、SQL Server 是美国 Microsoft Corporation 在美国、日本以及其他国家的注册商标或商标。
 以太网、ETHERNET 是 Xerox Corporation 的注册商标。
 MODBUS 是 Schneider Electric SA 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。
 Unicode、Unicode 的徽标是 Unicode, Inc. 在各国注册的商标或商标。
 Oracle 是 Oracle Corporation 和 Oracle Corporation 的子公司、关连公司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. 的注册商标或商标。
 iOS 是 Cisco 在美国以及其他国家的注册商标或商标，经授权使用。
 Safari 是在美国以及其他国家注册的 Apple Inc. 的商标。
 Intel、Intel Core 是 Intel Corporation 在美国以及其他国家的注册商标或商标。
 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。

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。

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。



GOT2000 Handy

Graphic Operation Terminal



官方微信

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

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