



配备PCAP触摸屏的
可编程显示器
HG2J型



功能与美感兼具 新时代的触摸屏

耐环境性优越，广泛适用于应用领域
丰富的功能为装置的IoT化作贡献



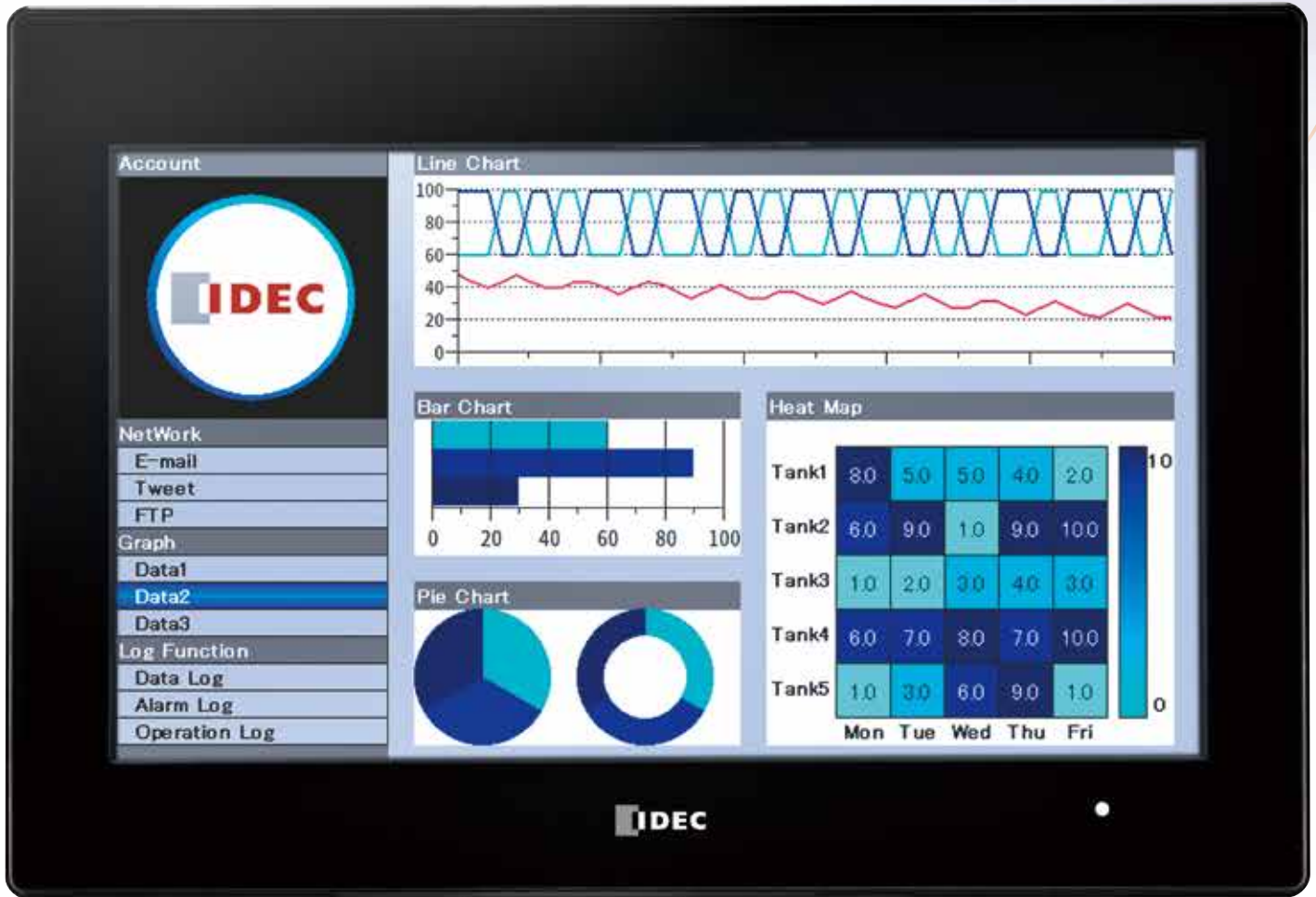
IDEC 株式会社

玻璃屏

兼具美观和功能性的 时尚外观

7.0 英寸
原尺寸

128mm



186mm



时尚奢华的玻璃屏设计

通过使用玻璃罩的触摸屏，确保了高可视性。美丽的透明感，提高了组装机器的设计性。

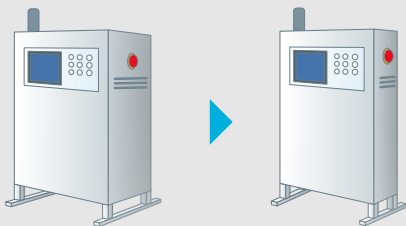




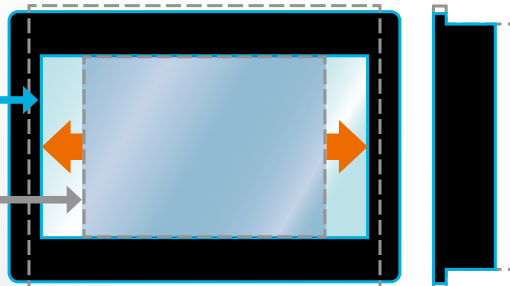
采用窄边框设计 小机身大屏幕

彻底实现了窄边框的设计。5.7 英寸的触摸屏，无任何违和感，可扩大画面尺寸使用。

通过选择适合的部品与配置，将内部电路板一体化，实现盘柜内深度为 29mm 的薄型构造。为控制盘柜小型化作贡献。



HG2J型 7.0英寸



传统的5.7英寸

- 屏幕分辨率：约**5.0**倍
- 显示区域面积：约**1.35**倍
- 表面面积：约**1.06**倍
- 深度：约**0.68**倍 (注1)

注1：与本公司传统产品 HG2G-5T 型比较。



卫生方面优越，玻璃罩设计。

操作面不易划伤、防水、防油和防污的设计。可以喷洒消毒剂擦拭或使用酒精等高浓度的化学品浸泡过的湿巾擦拭。

•关于使用消毒方法和消毒剂对产品产生影响的调查结果，请查看我们的网站。



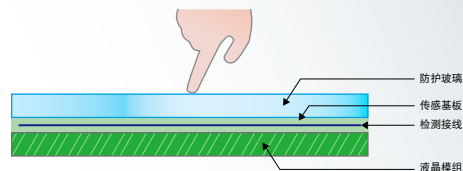
PCAP (投影形静电容量) 方法 配备触摸屏

传统产品中使用的模拟电阻式触摸屏，具有机械寿命，因为它通过触摸透明的电极薄膜来定位。PCAP 方式的触摸屏，使用传感基板来检测电荷的变化并识别位置，因此它没有机械寿命，重量轻，易于操作，并支持 2 点按压操作。另外，它还能防止因水滴引发的故障，并且可以使用厚度小于 1.5mm 的手套操作 (注 2)。

注2：即使是厚度小于 1.5mm 的手套，也可能受材料或环境影响，没有反应。请根据使用环境确认动作。

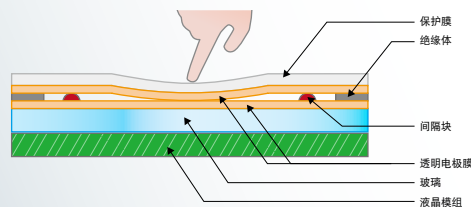
PCAP触摸屏

机械寿命
无



模拟电阻式触摸屏

机械寿命
有



耐环境性优越，广泛的适用于应用领域

广泛的使用温度范围

对应 -20 ~ +60°C (注1) 的温度范围，使其适合在温暖和寒冷的气候中使用。
注1：不结冰。



高防水性

IPX6F · IPX7 保护构造，可通过强力直接喷射进行清洗。



持久的美丽外观

长期使用后，带膜的产品表面会变得浑浊，能见度降低。使用带有玻璃罩的触摸屏，可以确保触摸屏不会因为紫外线照射而变质为混浊的白色，并可持续保持高可见度。



优越的连接性

广泛的外部接口

提供各种通信接口，如 RS232C、RS422/485、Ethernet、USB-A 端口，以方便连接外部设备，如 PLC 或条形码读取器。另外，串行接口和电源的端子采用 Push-in 式，兼顾安全性及操作性。接线 1 步到位，仅插入即可。



易于连接所有常见的 USB 设备 (注2)

将 USB 扬声器连接到 USB-A 端口，输出音频。



通过将通用 Wi-Fi 加密狗 USB 连接到 USB-A 端口，可以与 PC 或平板电脑无线通信。



建议使用场景

触摸屏可用于通过声音信息向设备附近的工人传达机器和设备状态。操作员可以检查机器和设备状态，而不必将视线从工作上移开，从而提高工作效率。

注2：仅可使用经本公司测试过的特定的通用 USB 机器。详情请查看官网。

为设备的 IoT 化作贡献

通过 WEB 服务器功能， 使用平板电脑进行远程监控 / 操作

可以从平板电脑或电脑通用的 WEB 浏览器检查和操作可编程显示器的画面。不需要安装任何特殊的应用程序。另外，通过自定义 WEB 页面功能，可以在浏览器上显示与可编程显示器上显示的不同画面。

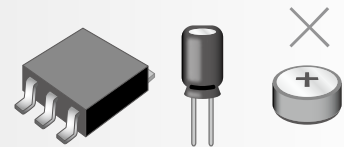


建议使用场景

在配送仓库等一个大空间内配置的多台设备，在每台设备前确认其移动状态和操作是非常耗时的。网络服务器功能允许用户检查设备的状态，并通过平板电脑进行操作，而不需要在设备前移动。

可实现面向远程的安心设置， 不使用电池，因此无需更换电池时的维护

数据被保存在一个非易失磁性的存储器中，而时钟信息则由一个大容量的电容保存，且为无电池构造。在将含有电池的产品运往国外时，不需要繁琐的文书工作。



使用 FTP 客户端功能传输 历史数据

历史数据可以使用 FTP 客户端功能以 CSV 形式从可编程显示器发送到文件服务器。另外，通过 FTP 服务器功能，也可以从远程 PC 上检索显示器的数据。



SNS 功能、 电子邮件发送功能

设备的状态可以通过电子邮件或几个 Twitter 账户来发送。



建议使用场景

要检查分散在全国各地的所有自行车停车场和投币式停车位等的状况并不容易，因为这需要一个独特的网络系统。使用 Tweet 功能，通过 Tweet 画面集中确认从多个设备发布的状态。

查看目标信息，一目了然

可以一目了然的确认屏幕上配置的组件的设备地址和运行状况等信息。在显示器中,设备地址的值可以显示在弹出的窗口中,满足条件的组件可以通过颜色识别。



用户通信能力，支持专有协议

可以创建要发送和接收的命令,对应专有协议或标准不支持的协议与其他设备通信。



通过显示错误信息列表，轻松识别项目中的问题区域。

使用错误检查功能,可以显示“错误设定”及“忘记设定”等项目。可以从列表直接确认错误位置,即使是大规模项目,也可以在最短时间内找到问题。



即使是复杂的处理，也可通过脚本功能简单编程。

可以使用脚本功能,简单编程。如条件分支、逻辑和算术操作、函数等。另外,你也可以使用脚本调试器,在模拟器运行的时候,对其进行踩点,以提高效率。



丰富的图形库

通过拖放轻松配置具有高清晰度图像的组件。另外,超过 10,000 张图片也可以从该工具中导入并用于组件。



常用的组件，使用零件库轻松管理。

零件配置可以预先登记在一个自定义的零件库中,然后可以将其拖放到编辑屏幕中重新使用。无需从头创建组件配置,以提高工作效率。



7.0英寸

HG2J型 可编程显示器

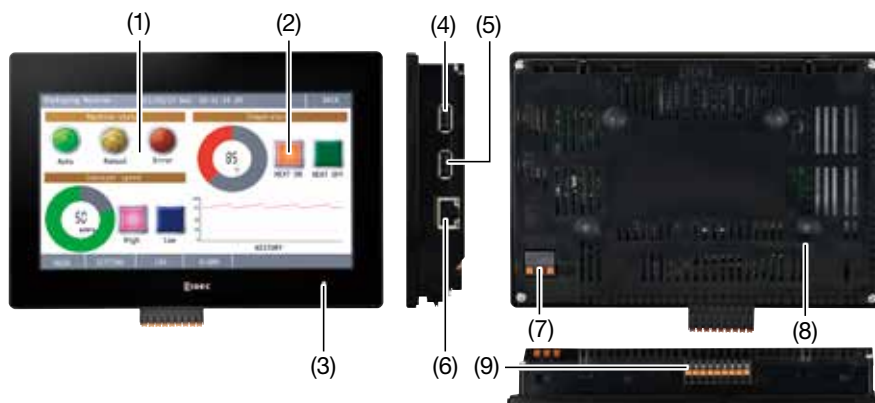
IDEC 的新触控屏具有引人注目的美感和新功能。
节省空间的设计为装置的小型化作贡献。



黑色



(主体单元认证)



No.	名称
(1)	显示部分
(2)	操作部分
(3)	POWER LED
(4)	USB 接口 (USB1)
(5)	USB 接口 (USB2)

No.	名称
(6)	Ethernet 接口 (LAN)
(7)	电源端子
(8)	RESET 开关
(9)	串行接口 (COM)

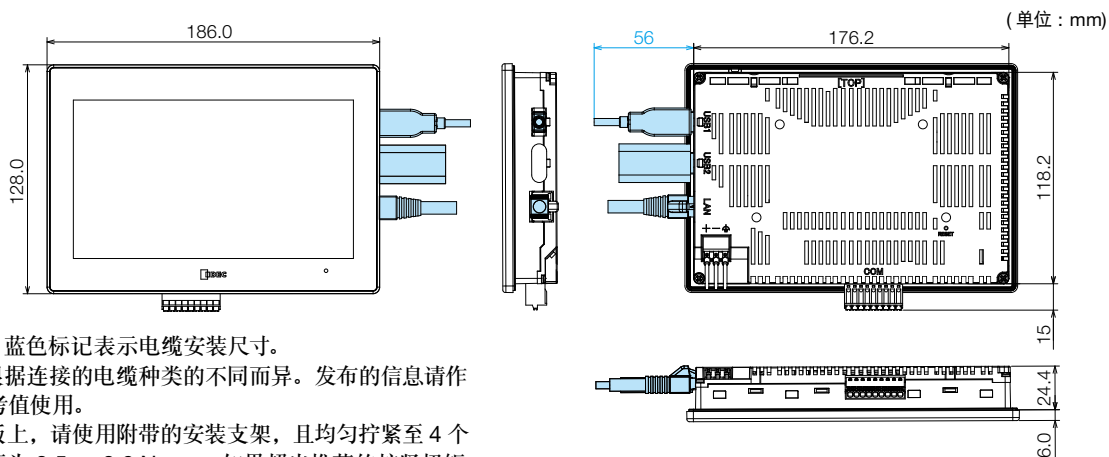
□种类 [型号]

主体单元

销售单位: 1台

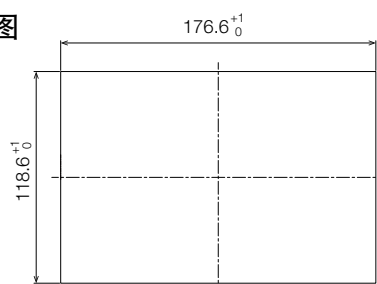
显示屏	操作规格	通信接口	边框颜色	订购型号	认证
7.0 英寸 TFT 彩色液晶显示屏 65,536 色	PCAP (投影型静电容量) 方法	COM LAN USB1 USB2	黑色	HG2J-7UT22TF-B	UL61010-1 UL61010-2-201 UL121201 CSA C22.2 No.61010-1-12 CSA C22.2 No.61010-2-201 CSA C22.2 No.213

□外形尺寸图



- 在上述尺寸中, 蓝色标记表示电缆安装尺寸。
显示的尺寸值根据连接的电缆种类的不同而异。发布的信息请作为设计时的参考值使用。
- 如需安装在面板上, 请使用附带的安装支架, 且均匀拧紧至 4 个位置, 推荐扭矩为 0.5 ~ 0.6 N·m。如果超出推荐的拧紧扭矩范围拧紧, 主体可能会“变形”, 防水性能也会随之下降。
- 图像为框架式合成。

□安装孔加工图



• 面板厚度: 1.0 - 5.0mm

(单位: mm)

□一般规格

电气规格	额定电压	12/24V DC
	电压允许范围	10.2 ~ 28.8V DC
	耗电量	13W 以下
		未使用 USB1 或 USB2 时, 5W 以下 背光灯关闭时, 3W 以下
	允许瞬间停电时间	10ms 以下 (电源电压 20.4 ~ 28.8V DC) 1ms 以下 (电源电压 10.2 ~ 20.4 V DC)
	电源浪涌电流	40A 以下
环境条件规格	绝缘耐电压	500V AC 10mA, 1 分钟(电源端子与功能接地端子之间)
	使用环境温度	-20 ~ +60°C (不结冰)
	使用环境湿度	10 ~ 90%RH (无结露)
	保管温度	-20 ~ +70°C (不结冰)
	保存环境湿度	10 ~ 90%RH (无结露)
	污损度	等级 2
	耐振动	5 ~ 8.4Hz 单振幅 3.5mm、8.4 ~ 150Hz 加速度 9.8m/S ² (X、Y、Z 各方向 3 次) (IEC61131-2)
	抗冲击	147m/S ² 11ms (X、Y、Z 3 轴 6 方向各 3 次)(IEC61131-2)
	抗干扰	第一瞬时 / 脉冲试验 电源部: 2kV 通信线: 1kV (IEC/EN61131-2)
	抗静电放电	接触: 6kV 空气中: 8 kV (IEC/EN61131-2)
	使用环境	无腐蚀性气体环境
结构规格	安装	面板镶嵌安装 (面板厚度: 1.0 ~ 5.0mm)
	保护等级	面板厚度为 1 ~ 5mm 时: IP65F (IEC60529) 面板厚度为 1.6 ~ 5mm 时: IP66F、IP67F (IEC60529)、TYPE 4X、TYPE 13
	外形尺寸	186(W) x 128(H) x 30.4(D) mm
	重量 (约)	500g

• 因紫外线可导致显示部液晶劣化, 请避免在紫外线下使用及保管。

□显示规格

LCD	TFT 方式彩色 (TN 型)
显示色、辉度	65,536 色 (16 位色)
有效显示尺寸	154.08(W) x 85.92(H) mm
显示分辨率	800(W) x 480 (H) 像素
点距	0.1926(W) x 0.179 (H) mm
可视角	左右上各 80°、下 60°
背景灯	白色 LED
背景灯使用寿命	标准 50,000 小时 (注 1)
亮度	500 cd/m ² (Typ.) (注 2)
亮度调整	48 级
背景灯更换	用户不可自行更换 (由本公司工厂更换)
字体名称	Shift_JIS(日语) ANSI1250(中欧) ISO8859-1(欧洲) ANSI1257(波罗的海语言) GB2312(简体中文) ANSI1251(西里尔语) BIG5(繁体中文) ASCII (7-seg) KSC5601(Hangul)
字体大小	8~512
字体属性	闪烁、反转 (闪烁间隔为 1 秒或 0.5 秒)
图形种类	直线、折线、矩形、圆、圆弧、扇形、椭圆、 正多边形 (3、4、5、6、8)、位图图像
屏幕显示	弹出式画面 ×3 画面 + 系统画面

注 1: 亮度降为初始亮度的 50% 时的时间。使用环境温度为 25°C 时的液晶单周期待值, 并非保证值。实际使用寿命因使用环境、使用条件而异。

注 2: 在使用环境温度为 25°C 时, 单体的液晶显示器的亮度。

□操作规格

触控开关方式	PCAP (投影型静电容量) 方式
多次按压	最多 2 点
确认音	由电子蜂鸣器输出

□动作规格

画面种类	基本画面、弹出式画面、系统画面
画面设置	基本画面: 最大 3,000 个 弹出式画面: 最大 3,015 个
用户内存容量	约 24MB
功能部件	位开关、字开关、画面切换开关、 特殊开关、打印开关、多功能开关、键盘、 数字输入器、字符输入器、指示灯、多状态灯、图形显示器、信息显示器、信息切换显示器、报警预览显示器、报警日志显示器、数据日志显示器、 数字显示器、条形图、趋势图、饼图、计量表、时钟、 位写入命令、字写入命令、画面切换命令、打印、定时器、 画面脚本命令、通用命令
时钟功能	年/月/日/时/分/秒/星期, 月误差 ±90 秒 (+25°C)
备份数据	保持对象: 日历时钟、日志数据、 HMI 保持继电器、HMI 保持寄存器
备份时间	20 天 (典型) (注 3)

注 3: 如果电源中断超过 20 天, 在下次启动时将显示错误信息 "备份数据丢失", 时钟数据将被初始化为 "2000 年 1 月 1 日 00:00:00"。

□接口规格

串行接口 (COM) (注 4)	RS232C	电气特性	符合 EIA RS232C 标准
		传送速度	1,200/ 2,400/ 4,800/ 9,600/ 19,200/38,400/57,600/ 115,200/187,500bps(注 5)
		同步方法	异步
		通信方式	半双工 / 全双工
		通信控制方式	硬件控制 / 无
	RS422/485	电气特性	符合 EIA RS422/485 标准
		传送速度	1,200/2,400/4,800/9,600/ 19,200/38,400/57,600/ 115,200/187,500bps(注 5)
		同步方法	异步
		通信方式	半双工 / 全双工
	连接部		可拆装式 9pin 端子台
Ethernet 接口 (LAN)	接口规格	IEEE802.3u (10BASE-T/100BASE-TX) 符合标准	
	连接部	模块插座 (RJ-45)	
USB 接口 (USB1)(注 6)	接口规格	对应 USB2.0 高速 (480Mbps)	
	连接部	USB	
USB 接口 (USB2)(注 6)	接口规格	对应 USB2.0 高速 (480Mbps)	
	连接部	USB	

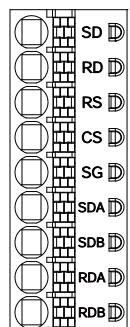
注 4: RS232C 和 RS422/485 可同时使用。

注 5: 187,500bps 为 SIEMENS SIMATIC S7-300/400 系列 MPI 端口直接连接专用。

注 6: USB 输出电流取决于安装方向和使用环境温度。请另行确认。

□串行接口连接器端子排列

名称	输入 / 输出	功能	通信类型
SD	OUT	发送数据	RS232C
RD	IN	接收数据	
RS	OUT	发送要求	
CS	IN	送信可	
SG	-	信号接地	RS232C、 RS422/485
SDA	OUT	发送数据 "+"	RS422/485
SDB	OUT	发送数据 "-"	
RDA	IN	接收数据 "+"	
RDB	IN	接收数据 "-"	



可选件 (另售)

请按订购型号订购

名称 · 外观		订购型号	数量	规格	
系统综合软件		SW1A-W1C	1	Automation Organizer (含绘图软件 WindO/I-NV4)	
表面保护膜 		HG9Z-2D7PN05	5	7.0 英寸型用、保护液晶荧屏的薄膜， 每套 5 枚	
(外形尺寸：182.4 x 124.4 mm，保护膜厚度：0.153 mm)					
USB 工业用转接器 	CW1X-USB20-1M		1	外框颜色：黑色	电缆长度：1m USB2.0 TypeA
	CW4X-USB20-1M			外框颜色：金属色	
RJ45 工业用转接器 	CW1X-RJ45		1	外框颜色：黑色	触点的数量：8pin
	CW4X-RJ45			外框颜色：金属色	
橡胶帽 (注) 	CW9Z-D1X1		1	材质：TPE 颜色：黑色 保护结构：IP65/67	
塑胶 (注) 	CW9Z-D1X2		1	材质：<灯罩> 聚碳酸酯树脂 主体：聚酰胺树脂 包装：NBR 颜色：半透明 保护结构：IP65/67	

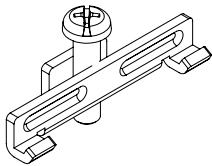
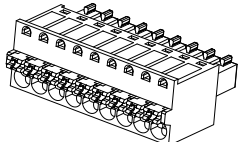
注：本附件仅适用于 CW 系列 USB/RJ45 工业用转接器 (CW1X 型 /CW4X 型)。不适用于其他型号。

关于使用方法，请参阅右侧链接中的使用说明书。



保养配件 (另售)

请按订购型号订购

名称	订购型号	数量	规格
安装配件 	HG9Z-4K2PN04	4	主机标配 4 个安装配件。
串行接口 连接器 (可拆装式端子台 9pin) 	HG9Z-XT09P	1	主机标配 1 个安装配件。

□可连接 PLC 一览表

制造商	系列名称	
IDEC	MICROSmart FC6A	
	SmartAXIS FT1A Pro / Lite	
	MICROSmart FC6A (Ethernet)	
	SmartAXIS FT1A Pro / Lite (Ethernet)	
三菱电机	MELSEC-A (连接单元)	
	MELSEC-QnA (连接单元)	
	MELSEC-Q (连接单元)	
	MELSEC-Q (Ethernet)	
	MELSEC-FX	
	MELSEC-FX (Ethernet)	
OMRON	SYSMAC-C	
	SYSMAC-CS	
	SYSMAC-CJ1	
	SYSMAC-CJ2	
	SYSMAC-CP1	
	SYSMAC (Ethernet)	
Allen-Bradley	PLC-5 (Half Duplex)	
	SLC-500 (Half Duplex)	
	MicroLogix (Full Duplex)	
	ControlLogix (Full Duplex)	
	CompactLogix (Full Duplex)	
	FlexLogix (Full Duplex)	
	ControlLogix (Ethernet / IP, Ethernet / IP (Logix Native Tag))	
	CompactLogix (Ethernet / IP, Ethernet / IP (Logix Native Tag))	
	PLC-5 (Ethernet / IP)	
	SLC 500 (Ethernet / IP)	
		MicroLogix (Ethernet / IP)

制造商	系列名称
SIEMENS	S7-200
	S7-300 (连接至 CPU 单元)
	S7-300 (连接单元)
	S7-400
	S7-1200 (Ethernet)
基恩士	KV-700/1000/3000/5000
	KV Nano
	KZ
	KV
	KV (Ethernet)
芝浦机械	TC200
	TCmini
Modicon	Modbus RTU Master (注 1)
	Modbus RTU Slave (注 2)
	Modbus ASCII Master (注 1)
	Modbus TCP Client (注 1)
	Modbus TCP Server (注 2)

• 上表其他公司产品的记载目的仅限信息提供，IDEC 并不保证上述产品能否正常动作，且也并非推荐使用上述产品。
使用其他公司产品时，请充分确认各公司的产品规格及使用说明书等，使用由用户自行负责。

• 记载的公司名称、产品名称分别为各公司的注册商标或商标。

注 1：可与 HG2J 型的从机设备连接。

注 2：可从主机设备连接到 HG 2J 系列。

最新的可连接 PLC 信息可通过本公司网页进行确认。
<http://jp.idec.com/product/HG>

使用注意事项

在安装、接线、操作、维护和检查 HG 2J 型前，请仔细阅读本使用说明书后正确使用。

关于安装、接线和维护的更多信息，请参阅以下链接中的使用说明书。

URL : <https://product.idec.com/?product=HG2J-7U>



- HG2J 型是在 IDEC 严格的质量管理体制下生产的产品，但是，若将 HG2J 型使用于可能因主体故障而导致重大故障或损害的用途时，请在系统中追加备份或故障保护功能。
- 安装、拆卸、接线、维护和检查，请务必事先切断电源后再实施。以免导致设备破损，以及触电或火灾危险。
- 若对 HG2J 型构建紧急停止开关以及紧急用电路或互锁电路时，请务必将 HG2J 型设置在外部。
- 请勿将触摸开关或功能键用于构建紧急停止电路或互锁电路。因一旦 HG2J 型内部电路出现故障，则可能对外部设备造成严重损害。
- 请在产品选型样本及用户手册记载的环境条件下使用。请勿使用于存在高温，高湿或结露及有腐蚀性气体，或有较大冲击负载的环境，以免引起触电，火灾以及误动作。
- HG2J 型的污染等级为 2 级。请在污染等级为 2 级的环境下使用。（依据 IEC60664-1）
- 请按使用说明书、用户手册中记载的说明进行安装。安装不正确可能导致产品跌落、故障或误动作。
- 请务必将 HG2J 型连接额定电源。连接额定电源以外的电源可能引发火灾的危险。
- HG2J 型的 DC 输入电源类型为 "PS2"。（依据 IEC/EN61131）。
- HG2J 型外部，请使用经 IEC60127 认证的保险丝。（组装的可编程显示器适用于销往欧洲的设备上时）
- HG2J 型的电路保护器，请使用 EU 认可品。（组装的可编程显示器适用于销往欧洲的设备上时）
- HG2J 型正面的触摸屏为玻璃制。若遭受冲击可能会破碎或破损，使用时请务必注意。
- 触摸屏及保护膜均容易划伤，请勿用工具等硬物按压或刮擦。
- 因紫外线照射可导致显示部 LCD 劣化，请避免在强紫外线下使用及保管。
- 液晶显示屏可能会产生细微的斑点（黑点、亮点）。均不属于破损或故障，敬请理解。
- 背景灯的使用寿命为亮度的 50% 时的时间。使用环境温度为 25° C 时的液晶单体期待寿命值，并非保证值。实际使用寿命因使用环境、使用条件而异。
- 保护等级为主体安装到面板后，操作部的保护等级。该保护等级虽符合试验要求，但并非保证在所有环境下的动作。IP66F/IP67F 为防油保护等级，符合日本工业规格 JISC0920 附录的防油试验条件。但并不保证在油环境下长期使用，或者使用于规格外油环境。请事前进行试验确认。
- 请勿对 HG2J 型进行分解、修理或改造。以免导致火灾或触电危险。

订购以及使用时的同意事项

感谢您对本公司产品一贯以来的支持与厚爱。

在您订购记载于本公司的产品选型样本、规格书等资料（以下统称为“产品样本等资料”）的产品时，将适用以下同意事项中所述条件等的规定。请在确认并同意以下内容后订购。

1. 产品选型样本等资料的记载内容的相关注意事项

- (1) 本选型样本中记载的本公司产品的额定值、性能值、规格值为单独检查的各条件下得到的数值，在组合条件下，并不保证该数值。此外，耐久性也因使用环境、使用条件而异。
- (2) 产品选型样本等资料中记载的参考数据、参考值仅供参考，并不表示在该范围内即可保证正常动作。
- (3) 因产品改良或其他事由，产品选型样本等资料中记载的本公司产品的规格、外观及附件发生变更或停止销售时，恕不事先通知。
- (4) 产品选型样本等资料的记载内容如有变更，恕不事先通知。

2. 用途相关注意事项

- (1) 如需将本公司产品与其他公司产品组合使用，请确认其所对应的法律法规或标准。
此外，关于顾客所使用的系统、设备、装置等与本公司产品的兼容性，请顾客根据实际使用条件自行进行确认。对于上述系统、设备、装置等与本公司产品的兼容性，本公司不承担任何责任。
- (2) 产品选型样本等资料中记载的使用案例、应用案例仅供参考。因此，采用产品时请确认机器、装置等的性能和安全性后使用。此外，对于该类事例并不代表本公司允许顾客使用本公司产品的权利，本公司对顾客拥有知识产权和不侵犯第三方的知识产权不提供任何保证。
- (3) 使用本公司产品时，请充分注意下述事项。
 - ① 需对额定值及性能值保持充足余量的条件下使用本公司产品；
 - ② 采用冗余设计、误动作预防设计等安全设计，以确保本公司产品发生故障时不会造成其他危险和损害；
 - ③ 需对用于顾客的系统、设备、装置等的本公司产品，应进行适当的配电及安装，以确保产品可发挥符合规格的性能及功能。
- (4) 如果在产品性能劣化的状态下继续使用，绝缘特性劣化等可能引发异常发热、冒烟、着火等情况。请定期对本公司产品及采用该产品的系统、设备、装置等进行维护。
- (5) 本公司产品是为一般工业产品研发、制造的通用产品，其预期用途不包括下述使用方法。若顾客将本公司产品使用于该类用途，除顾客与本公司之间另有协议的情况之外，本公司对本公司产品将不提供任何保证。
 - ① 核能控制设备、运输设备（铁路、航空、船舶、汽车、乘用车等）、宇航设备、升降设备、医疗器械、安全装置、其他可能危及生命、人体的设备、机器等要求高安全性能用途；
 - ② 煤气、自来水、电力等供应系统、24 小时连续运转系统、结算系统等要求高信赖性的用途；
 - ③ 在可能超出产品选型样本等资料中记载的规格和条件、环境的范围下管理和使用（室外的设备、在可能受到化学性污染或电磁波影响的环境中的使用等）；
 若顾客希望在上述用途中使用本公司产品，请务必咨询本公司的销售窗口。

3. 检查

请对您所购买的本公司产品及时进行检查。除此之外，在检查前和检查过程中，请充分注意产品的管理和保护。

4. 质保内容

(1) 质保期

本公司产品的质保期为购买后或发货至指定地点后 3 年内。但是，产品选型样本等资料中如有其他标注，或顾客与本公司之间另有协议，不在此限。

(2) 质保范围

在上述质保期中，若本公司产品发生归责于本公司的故障，将在该产品的购买地点、收货地点或本公司服务网点无偿提供该产品的更换或修理服务。

但是，下述故障原因不属于质保范围。

- ① 产品的保管和使用超出产品选型样本等资料中注明的条款、环境范围；
- ② 本公司产品之外的原因；
- ③ 非本公司实施的改装或修理；
- ④ 非本公司提供的软件；
- ⑤ 非本公司产品的预期使用方法；
- ⑥ 未根据使用说明、产品选型样本等资料中记载的内容正确地更换维护零配件或安装附件等；
- ⑦ 以本公司发货时的科学、技术水平未能预测到的故障原因；
- ⑧ 不属于本公司责任的原因（包括天灾、灾害等不可抗力的原因）。

此外，此处的质保指单件本公司产品的质保，本公司产品的故障所引发的损害不属于质保范围。

5. 免责条款

本同意事项中所述的质保为本公司产品相关的所有质保内容。对于由本公司产品引发的特殊损害、间接损害、附带损害或消极损害，本公司不承担任何责任。

6. 服务范围

本公司产品的价格中未包含技术人员派遣等服务费用，如有以下需要，将产生另外的费用。

- (1) 安装调节指导及试运转见证检查（包括应用所需软件的制作、运行试验等）；
- (2) 维护检查、调节及修理；
- (3) 技术指导及技术培训；
- (4) 顾客所指定的产品试验或检查。

7. 出口管理

若需将本公司产品或技术资料出口到国外，或者提供给非中国境内居民，请遵守中国及各相关国家的安全贸易管制相关法律法规。

上述内容以在中国境内进行买卖及使用为前提。若需在中国境外的国家和地区进行买卖及使用，请咨询本公司的销售窗口。此外，对于仅在中国境外的国家和地区销售的本公司产品，本公司在中国境内不提供任何保证。

IDEC 株式会社

日本大阪府大阪市淀川区西宫原 2-6-64



IDEC China Apps



更多产品信息请扫描二维码

爱德克电气贸易（上海）有限公司

北京分公司

广州分公司

香港和泉电气有限公司

 idecchina.cn

200070 上海市静安区共和路 209 号 企业中心第二座 8 楼
电话：021-6135-1515 传真：021-6135-6225/6226

100026 北京市朝阳区光华路甲 8 号 和乔大厦 B 座 310 室
电话：010-6581-6131 传真：010-6581-5119

510610 广州市天河区林和西路 157 号 保利中汇广场 A 栋 907 号
电话：020-8362-2394 传真：020-8362-2394

香港九龙观塘观塘道 370 号 创纪之城 3 期 16 楼 01 室
电话：852-2803-8989 传真：852-2565-0171/2561-8732

●本资料内所记载的公司名称以及商品名称，为各公司的注册商标。

●本资料中的规格及其他说明若有改变，恕不另行通知。

CP1774-1 本资料记载内容为 2023 年 12 月的信息。

IDEC