

PROVEN PERFORMANCE

Customers in over 60 countries and in diverse markets and sectors.



人机界面
触摸屏

Kinco 人机界面产品型录

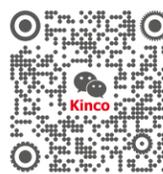
- GREEN系列
- FUTURE系列
- MASS系列
- 行业特殊应用系列



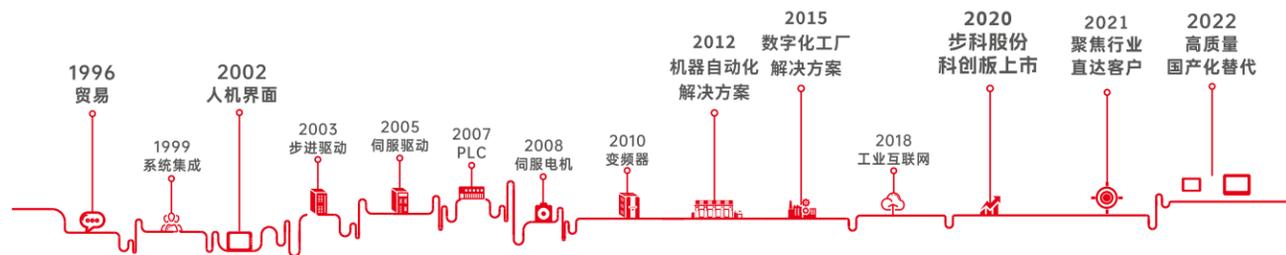
Kinco 上海步科自动化股份有限公司
Kinco Automation (Shanghai) Co.,Ltd

[上海]: 中国(上海)自贸区申江路5709号, 秋月路26号3幢 (201210)
电话: 021-6879 8588 传真: 021-6879 7688
[深圳]: 深圳市南山区高新科技园北区朗山一路6号1栋 (518057)
电话: 0755-2658 5555 传真: 0755-2661 6372

技术支持热线: **400 700 5281**
Email: sales@kinco.cn
www.kinco.cn



步科股份 688160



步科成立于1996年，2020年成功在上交所登陆科创板上市（简称：步科股份，股票代码688160），是一家高度重视自主研发和创新的高新技术企业、专精特新企业，主要从事工业自动化及机器人核心部件与数字化工厂软硬件的研发、生产、销售以及相关技术服务，是中国自动化控制、机器人动力、数字化工厂解决方案领军供应商。

经过多年持续不断研发和创新，公司建立了完整的拥有自主知识产权的产品线，涵盖从机器物联网到人机交互、控制、驱动和执行等一系列产品，广泛应用于机器人、医疗设备、物流设备、包装设备、食品设备、服装设备、环保设备、新能源设备、轨道交通设备等自动化设备行业。

其中公司基于综合性的工业自动化与数字化技术平台，深入机器人行业应用场景，为工业移动型机器人、协作机器人、工业机器人、泛服务机器人、仿生机器人提供显示、控制、驱动等多维度解决方案。公司通过对行业痛点的洞察，与机器人客户深度链接，结合产品研发优势，持续进行创新，推出引领行业的移动机器人专用低压伺服系列产品、一体化伺服轮、协作机器人专用无框力矩电机、机器人专用人机界面、机器人控制器等产品，形成较为完整的机器人核心部件能力，同时公司经过近10年在机器人行业的耕耘，成为移动机器人低压伺服领域领先企业，在行业内拥有较高品牌影响力。

步科股份现有上海、深圳、常州、成都四大研发中心，并有深圳和常州两大制造基地。步科股份共有全国10+国内营销中心，100+国内服务商，40+全球合作伙伴，产品远销海外70+国家。在售后服务方面，步科在上海、深圳、常州三地建立售后服务中心。

公司以“让中国制造成为全球顶级制造”为使命，以“智造美好生活”为愿景，秉承“致良知于成长，执匠心以创新”的价值观，坚持以创新的思维，实干的精神开发产品经营业务，长期致力于发展智能制造技术，期待智能制造的技术能让世界更美丽。

GREEN系列概述

03 GREEN系列概述

GREEN增强型

- 07 GH043/GH043E
- 08 GH043U2/GH043EU2
- 09 GH070/GH070E
- 10 GH104E
- 11 GH150E

GREEN标准型

- 12 G070/G070E/G070E-CAN
- 13 G100/G100E
- 14 G121E
- 15 G121HE

GREEN经济型

- 16 GL043/GL043E
- 17 GL070/GL070E
- 18 GL100/GL100E
- 19 GL104E
- 20 GL150E

GREEN物联网型

- 21 GT070HE/GT070HE-4G/GT070HE-WiFi
- 22 GT070E2
- 23 GT100E/GT100E-4G/GT100E-WiFi
- 24 GT100E1
- 25 GT100E2/GT100E2-WiFi
/GT100E2-4G/GT100E2-CAN
- 26 GT121E
- 27 GT150E2
- 28 GW01/GW01-4G/GW01-WiFi

FUTURE系列概述

29 FUTURE系列概述

FUTURE系列

- 30 F070E
- 31 F080E
- 32 F104E/F104E-CAN
- 33 F121E
- 34 F121EW
- 35 F150E
- 36 F150EW
- 37 xF-SiHMI01

MASS系列

- 38 MT043/MT043E
- 39 MT070/MT070E
- 40 MT100/MT100E
- 41 M2070H/M2070HE
- 42 M2100/M2100E

行业特殊应用系列

- 43 无前壳后安装人机界面:MR043
- 44 无前壳后安装人机界面:
GR系列:GR043/GR070E/GR100E
- 45 经济型手持终端:RT070
- 45 手持终端:
SZ7G/SZ7GS/SZ7GE/SZ7GES
- 47 工程机械:CZ6
- 48 防水专用:F10N
- 49 防水专用:G100E-LRF

Dtools组态软件功能特点

远程服务

—— 给OEM设备商带来价值的物联网功能

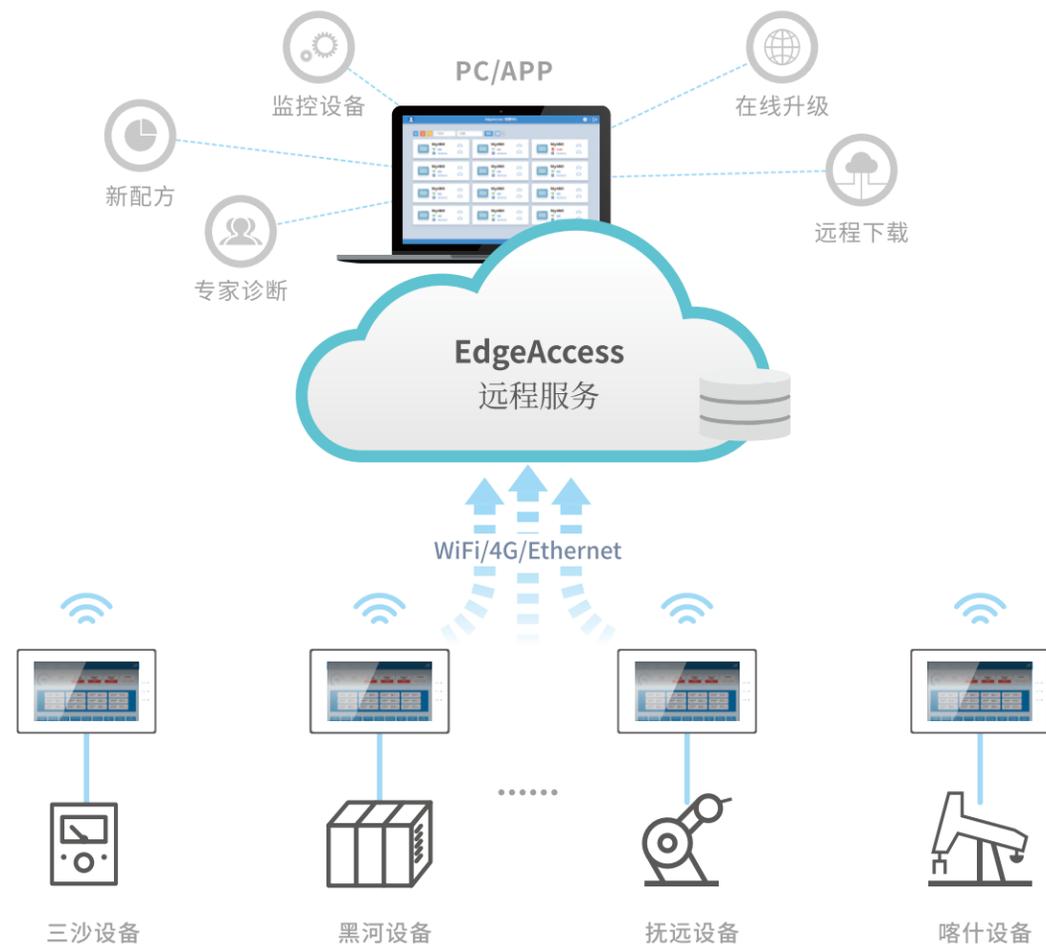
基于步科EdgeAccess物联网平台的远程服务功能为OEM设备商量身打造。

优势：

部署快、成本低、安全可靠、覆盖OEM设备商多场景服务需求。

运用场景：

- 远程桌面，实时远程监控设备运行状况；
- 远程下载，远程下载HMI工程，远程下载PLC工程；
- 专家远程诊断，在线调试HMI、PLC程序；
- 设备在线升级，远程注入新配方工艺。



与步科机器物联网 (M-IoT) 平台便捷对接

—— 助您开启工业互联新时代

HMI上云方案帮助设备建立连接，实现设备与云，设备与设备，设备与人之间高效便捷的信息交互。

- 实时查看运行情况
- 实时收到故障报警
- 数据采集帮助数据分析、产品改进和预维护
- 节约成本，无需额外设备投资



电脑端



移动端

* 本文档中带网口的型号均支持该功能。

专注工业人机界面长达21年 持续提供高品质产品

GREEN系列是步科推出的全新一代工业人机界面，采用新架构设计，严苛工艺加持，打造高品质人机典范。

GREEN系列人机界面采用市面主流的处理器，既保证产品的持久生命周期，又很大提升了产品性能。



强大软硬件 升级更全面

<p>结构</p> <p>全新结构 精巧机身</p>	<p>材料</p> <p>硬度和强度增加 耐高温性能提升</p>	<p>色彩</p> <p>色彩升级为 1677万真彩色 (个别型号除外)</p>
<p>内核</p> <p>内核版本升级 性能更稳定</p>	<p>CPU</p> <p>工业级CPU 主频800MHz</p>	<p>内存</p> <p>内存DDR3 升级至128M</p>

步科全新一代工业人机界面 GREEN Series

GREEN全系列产品采用ARM Cortex-A7架构工业级处理器，为绿色高效的运行提供保障。

步科先进的智慧工厂为长期生产品质保持高度一致提供了可靠保障，

GREEN系列全面助力中国高端制造设备的品质提升。

GREEN Series 包含多个子系列：

<p>GH系列</p> <p>增强型</p> <p>4.3"-15"所有机型</p> <ul style="list-style-type: none"> - 多达4串口(不含4.3")，以太网 - 标配USB主口、从口 - 内置隔离电源，部分型号支持串口隔离 - 主板三防处理 	<p>G系列</p> <p>标准型</p> <p>7"、10"、12"机型</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3串口，以太网 - 标配USB主口、从口 - 内置隔离电源 - 主板三防处理
<p>GL系列</p> <p>经济型</p> <p>4.3"-15"所有机型</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2串口，以太网 - 标配USB主口、从口(不含4.3") 	<p>GT/GW系列</p> <p>物联型</p> <p>7"、10.1"、12.1"、15"、网关机型</p> <ul style="list-style-type: none"> - 支持WiFi, 4G, 以太网

GH系列 4.3"

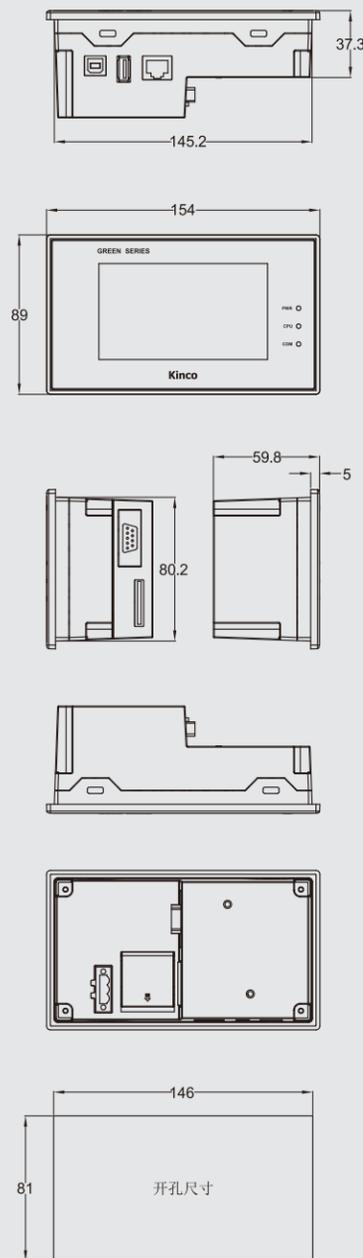
GH043/GH043E

- 地铁、高铁等轨道交通优选型号
- 主板三防处理有效应对复杂使用环境
- 内置隔离电源增强可靠性
- 经典造型、隐藏式串口出线



型号规格	GH043	GH043E
性能规格		
显示尺寸	4.3" TFT	
显示区域	95.04(W)x53.86(H)	
分辨率	480*272像素	
显示色彩	1677万真彩色	
显示视角	70/70/50/70(左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	300cd/m ²	
背光寿命	大于30000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz	
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	1 USB Host	1 USB Host + 1 SD Card
打印端口	USB Host / 串口	USB Host / 串口
以太网	无	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Type B)/U盘	USB Slave(Type B)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232	
串口隔离	无	
电气规格		
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源	
功耗	3.5W@DC24V	
允许失电	<3ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC	
耐压测试	500 VAC 1分钟	
结构规格		
PCB喷涂	有	
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	154×89×60mm	
安装开孔尺寸	146×81 mm	
重量	0.4Kg	
环境规格		
工作环境温度	-20~55℃	
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
存储环境温度	-25~60℃	
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)	
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本	

尺寸图(单位:mm)



备注: GH043为MT4210T的替换型号; GH043E为MT4220TE的替换型号。

GH系列 4.3"

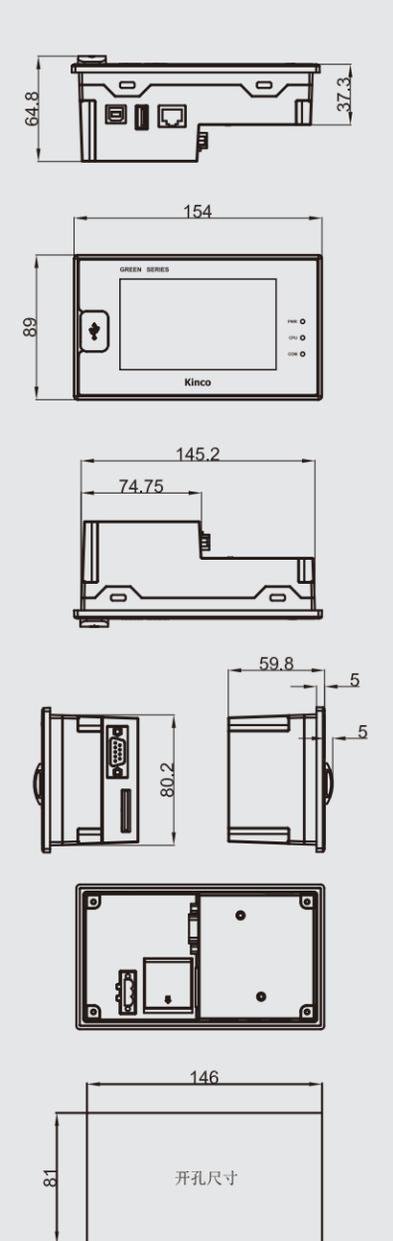
GH043U2/GH043EU2

- 地铁、高铁等轨道交通优选型号
- 主板三防处理有效应对复杂使用环境
- 内置隔离电源增强可靠性
- 双USB Host设计, 前后都可连接USB接口设备或U盘



型号规格	GH043U2	GH043EU2
性能规格		
显示尺寸	4.3" TFT	
显示区域	95.04(W)x53.86(H)	
分辨率	480*272像素	
显示色彩	1677万真彩色	
显示视角	70/70/50/70(左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	300cd/m ²	
背光寿命	大于30000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz	
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	2 USB Host	2 USB Host + 1 SD Card
打印端口	USB Host*2/串口	USB Host*2/串口
以太网	无	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Type B)/U盘	USB Slave(Type B)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232	
串口隔离	无	
电气规格		
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源	
功耗	3.5W@DC24V	
允许失电	<3ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC	
耐压测试	500 VAC 1分钟	
结构规格		
PCB喷涂	有	
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	154×89×60mm	
安装开孔尺寸	146×81 mm	
重量	0.4Kg	
环境规格		
工作环境温度	-25~55℃	
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
存储环境温度	-25~60℃	
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)	
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本	

尺寸图(单位:mm)



GH系列 7"

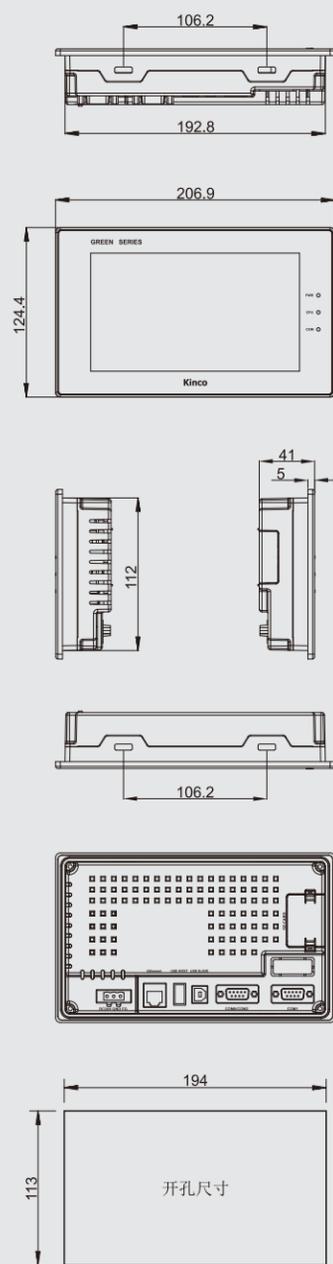
GH070/GH070E

- 适用于高可靠预期场合
- 三防喷涂+多重隔离更可靠
- 多达四串口+SD卡扩展
- 精美的超窄边框



型号规格	GH070	GH070E
性能规格		
显示尺寸	7" TFT	
显示区域	154.08(W)x85.92(H)	
分辨率	800*480像素	
显示色彩	1677万真彩色	
显示视角	70/70/50/70(左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	400cd/m ²	
背光寿命	大于30000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz	
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	1 USB Host	1 USB Host + 1 SD Card
打印端口	USB Host/串口	USB Host/串口
以太网	无	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Type B)/U盘	USB Slave(Type B)/U盘/网口
通讯端口	COM0: RS232/RS485/RS422 COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS232, COM3: RS485	
串口隔离	无	内置
电气规格		
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源	
功耗	5W@DC24V	
允许失电	<3ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC	
耐压测试	500 VAC 1分钟	
结构规格		
PCB喷涂	有	
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	207×125×41mm	
安装开孔尺寸	194×113 mm	
重量	0.6Kg	
环境规格		
工作环境温度	-10~55°C	
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
存储环境温度	-20~60°C	
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)	
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本	

尺寸图(单位:mm)



备注: GH070为MT4404T、MT4424T的替换型号; GH070E为MT4404TE、MT4424TE的替换型号。

GH系列 10.4"

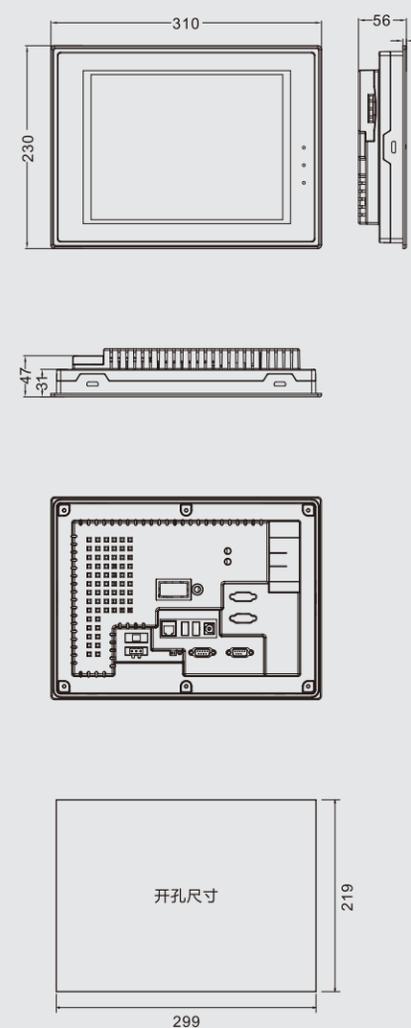
GH104E

- 适用于高可靠预期场合
- 三防喷涂+多重隔离更可靠
- 多达四串口+SD卡扩展
- 工业尺寸4:3, 显示面积比宽屏高20%



型号规格	GH104E
性能规格	
显示尺寸	10.4" TFT
显示区域	211.20(W)x158.40(H)
分辨率	800*600像素
显示色彩	1677万真彩色
显示视角	70/70/60/70(左/右/上/下)
对比度	500:1
背光类型	LED
亮度	350cd/m ²
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host + 1 SD Card
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Type B)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232, COM3:RS485
串口隔离	内置
电气规格	
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	8W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	310×230×56mm
安装开孔尺寸	299×219 mm
重量	1.715Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



备注: GH104E为MT4523TE、MT4523T的替换型号。

GH系列 15"

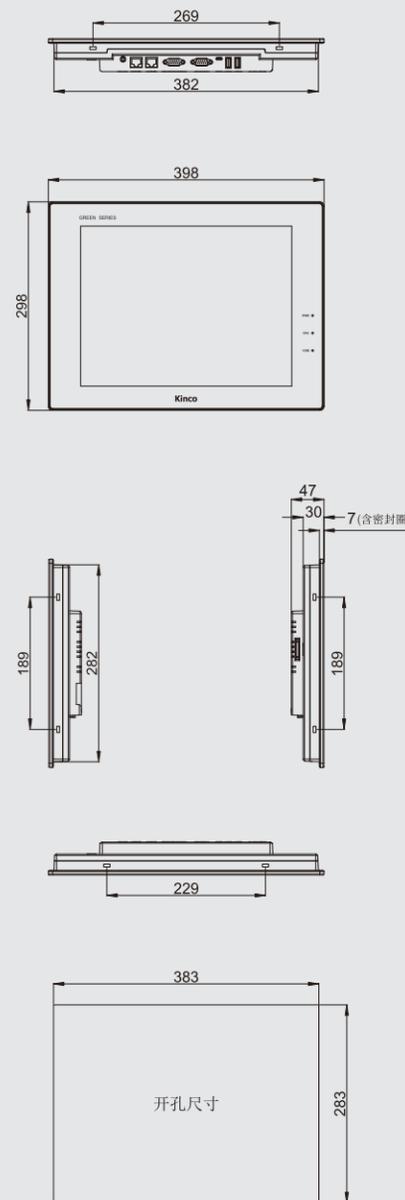
GH150E

- 适用于高可靠预期场合
- 三防喷涂+多重隔离重更可靠
- 多达四串口+SD卡扩展
- 紧凑机身,美观大方



型号规格	GH150E
性能规格	
显示尺寸	15" TFT
显示区域	304.13(W)x228.10(H)
分辨率	1024*768 像素
显示色彩	65536 彩色
显示视角	80/80/80/80(左/右/上/下)
对比度	800:1
背光类型	LED
亮度	420cd/m ²
背光寿命	50000 小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host + 1 SD Card
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0: RS232/RS485/RS422 COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS232, COM3: RS485
串口隔离	内置
电气规格	
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	16W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	398×298×47mm
安装开孔尺寸	383×283 mm
重量	3Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



备注: GH150E为MT4720TE的替换型号。

G系列 7"

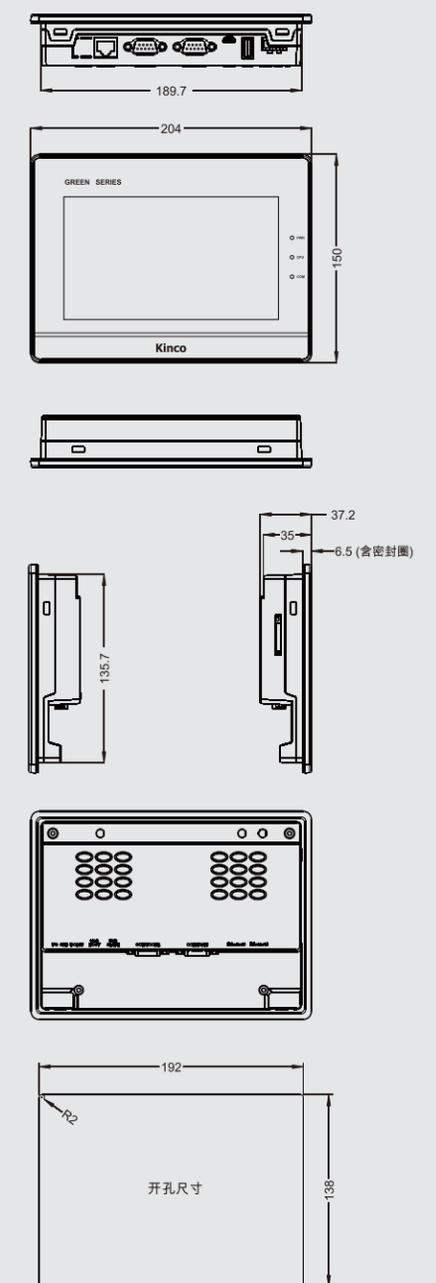
G070/G070E/G070E-CAN

- 三防喷涂+内置隔离电源增强可靠性
- 高亮度液晶更好的显示效果
- 支持CAN总线
- 三串口满足多样需求



型号规格	G070	G070E	G070E-CAN
性能规格			
显示尺寸	7" TFT		
显示区域	154.08(W)x85.92(H)		
分辨率	800*480 像素		
显示色彩	1677万真彩色		
显示视角	70/70/60/70(左/右/上/下)		
对比度	500:1		
背光类型	LED		
亮度	400cd/m ²		
背光寿命	大于30000 小时		
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)		
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz		
存储器	256MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存		
RTC	内置实时时钟		
可扩展存储器	1 USB Host		
打印端口	USB Host/串口		
以太网	无	LAN0:10/100Mbps	LAN0:10/100Mbps
总线接口	无	无	1*CANopen
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘	USB Slave(Micro USB)/U盘	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS485/RS422 COM2:RS232		
电气规格			
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源		
功耗	3.8W@DC24V		
允许失电	<3ms		
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC		
耐压测试	500 VAC 1分钟		
结构规格			
PCB喷涂	有	有	有
外壳材料	工程塑料		
外形尺寸	204×150×37mm		
安装开孔尺寸	192×138 mm		
重量	0.5Kg		
环境规格			
工作环境温度	0~50°C		
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
存储环境温度	-20~60°C		
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时		
冷却方式	自然风冷		
产品认证			
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)		
认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)		
软件	通过UL认证		
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本		

尺寸图(单位:mm)



备注: G070为MT4414T、MT4300、CMT4310、CMT5320C、MT4300T、MT5323T替换型号; G070E为MT4414TE、MT4300CE替换型号; G070E-CAN为MT4414TE带CAN的替换型号。

G系列 10.1"

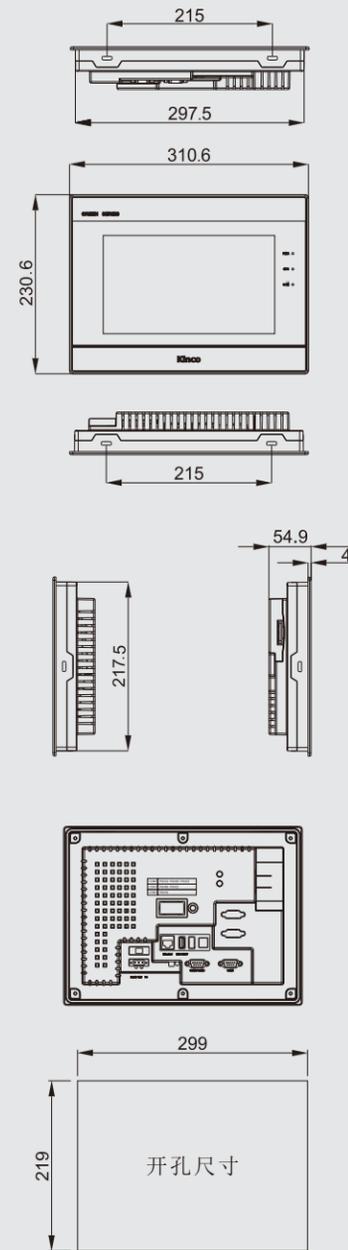
G100/G100E

- 食品行业优选型号
- 三防喷涂+内置隔离电源增强可靠性
- 三串口满足多样需求
- 1024*600高分辨率满足多样需求



型号规格	G100	G100E
性能规格		
显示尺寸	10.1" TFT	
显示区域	222.72(W)x125.28(H)	
分辨率	1024*600像素	
显示色彩	1677万真彩色	
显示视角	75/75/60/60(左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	350cd/m ²	
背光寿命	50000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz	
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	1 USB Host	
打印端口	USB Host/串口	
以太网	无	LAN0:10/100Mbps
程序下载	U盘	U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS485/RS422 COM2:RS232	
电气规格		
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源	
功耗	6W@DC24V	
允许失电	<3ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC	
耐压测试	500 VAC 1分钟	
结构规格		
PCB喷涂	有	有
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	310X230X55mm	
安装开孔尺寸	299X219mm	
重量	1.8Kg	
环境规格		
工作环境温度	-10~50°C	
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
存储环境温度	-20~60°C	
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)	
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本	

尺寸图(单位:mm)



备注: G100-CAN为MT4512T、MT4522T的替换型号; G100E为MT4512TE、MT4522TE的替换型号。

G系列 12.1"

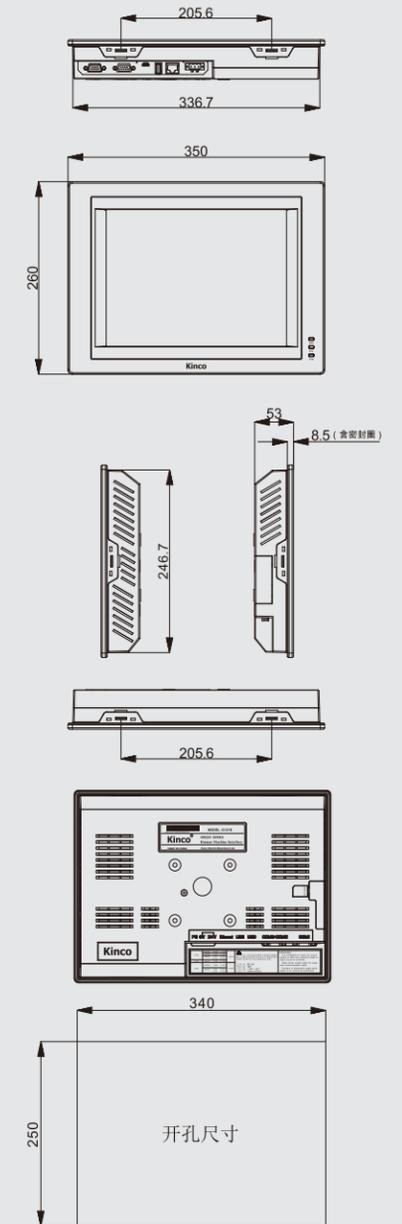
G121E

- 平台先进: NXP工业级CPU, 10多年超长供货
- 工业显示: 12.1英寸4:3比例提供更大显示面积, 高亮显示更清晰
- 存储丰富: 支持外接SD CARD、U盘, 最高可扩展256GB
- 防护完善: 内置串口隔离、隔离电源, 增强可靠性



型号规格	G121E
性能规格	
显示尺寸	12.1" TFT
显示区域	246(W)x 184.5(H)
分辨率	800*600像素
显示色彩	65536彩色
显示视角	80/80/65/75(左/右/上/下)
对比度	800:1
背光类型	LED
亮度	400cd/m ²
背光寿命	50000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host+1 SD Card
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS485/RS422 COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	10.8W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	350X260X54 mm
安装开孔尺寸	340X250 mm
重量	2.2Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



备注: G121E为MT4620TE、MT5620T的替换型号。

G系列 12.1"

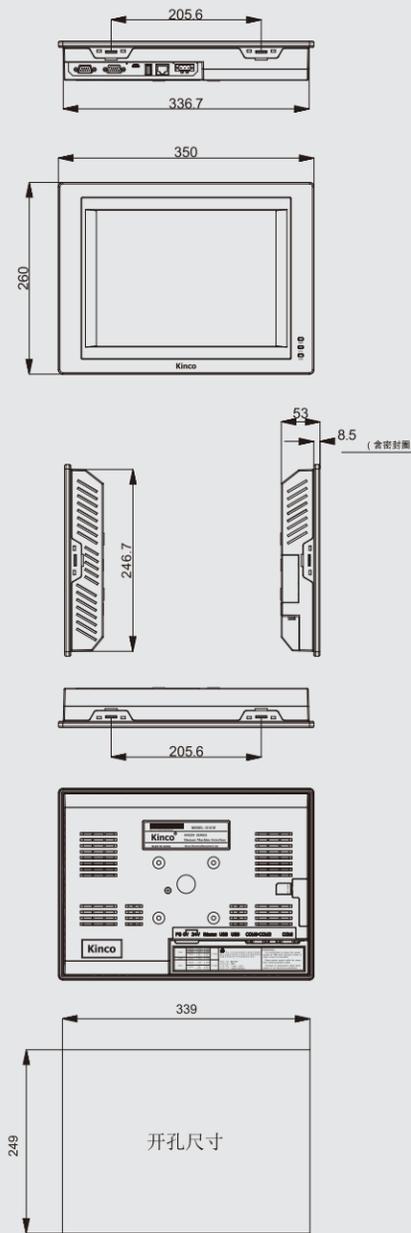
G121HE

- 12.1"高清显示, 16.77M真彩色
- 强大的脚本功能, 支持边缘计算
- 内置物联网功能, 支持远程服务
- 全新一代Kinco DTools组态软件, 功能强大, 简单易用



型号规格	G121HE
性能规格	
显示尺寸	12.1" TFT
显示区域	246(W)x184.5(H)
分辨率	1024*768像素
显示色彩	1677万真彩色
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)
对比度	900:1
背光类型	LED
亮度	400cd/m ²
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+256MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host + 1 SD Card
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS485/RS422 COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V
功耗	10.8W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	350×260×54mm
安装开孔尺寸	339×249 mm
重量	2.2Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~50°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



GL系列 4.3"

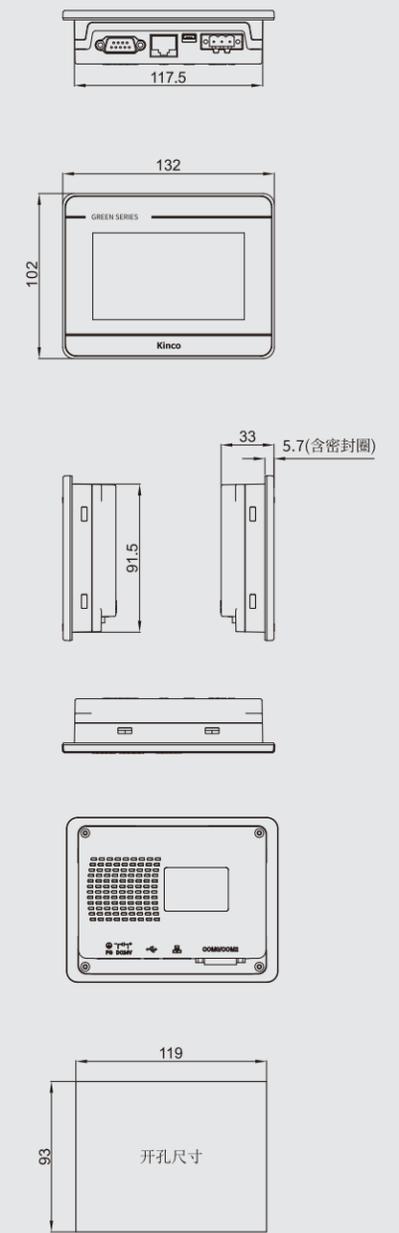
GL043/GL043E

- 适合小型空间场合
- 外形美观、超薄机身
- 高性价比



型号规格	GL043	GL043E
性能规格		
显示尺寸	4.3" TFT	
显示区域	95.04(W)x53.86(H)	
分辨率	480*272像素	
显示色彩	1677万真彩色	
显示视角	70/70/50/70(左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	450cd/m ²	
背光寿命	大于30000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz	
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	无	
打印端口	串口	
以太网	无	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)	USB Slave(Micro USB)/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232	
电气规格		
输入电源	DC10V~DC28V	
功耗	2W@DC24V	
允许失电	<3ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC	
耐压测试	500 VAC 1分钟	
结构规格		
PCB喷涂	无	
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	132×102×33mm	
安装开孔尺寸	119×93 mm	
重量	0.21Kg	
环境规格		
工作环境温度	0~50°C	
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
存储环境温度	-20~60°C	
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)	
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本	

尺寸图(单位:mm)



备注: GL043为MT4230T的替换型号; GL043E为MT4230TE的替换型号。

GL系列

7"

GL070/GL070E

- 一般场合应用的优选型号
- 无镭空面膜应对油污环境更有效
- 外形美观、超薄机身
- 实用且更实惠



型号规格	GL070	GL070E
性能规格		
显示尺寸	7" TFT	
显示区域	154.08(W)x85.92(H)	
分辨率	800*480像素	
显示色彩	1677万真彩色	
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	450cd/m ²	
背光寿命	大于30000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz	
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	1 USB Host	
打印端口	USB Host/串口	
以太网	无	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口

通讯端口 COM0:RS232/RS485/RS422
COM2:RS232

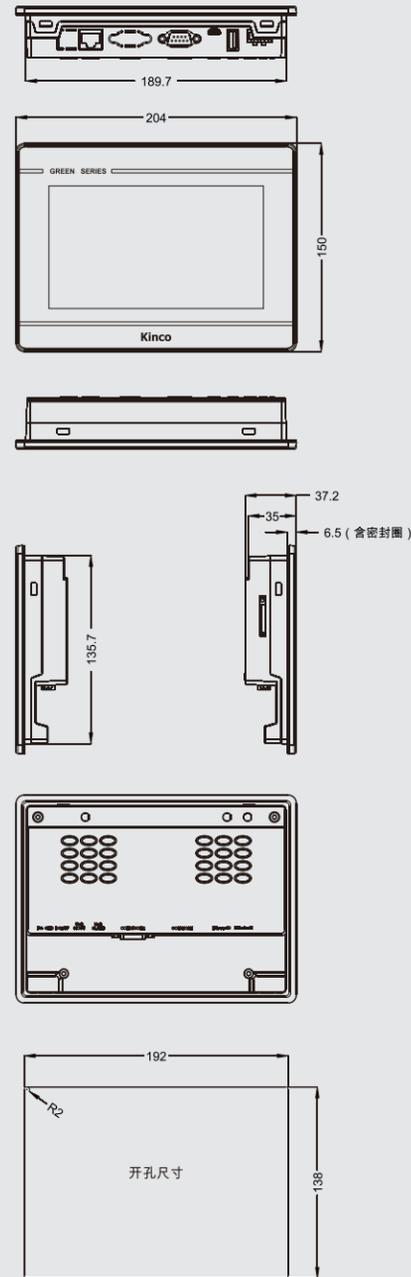
电气规格	
输入电源	DC10V~DC28V
功耗	3.6W @24VDC
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟

结构规格	
PCB喷涂	无
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	204×150×37mm
安装开孔尺寸	192×138 mm
重量	0.5Kg

环境规格	
工作环境温度	0~50°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷

产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



备注: GL070为MT4434T的替换型号; GL070E为MT4434TE带CAN的替换型号。

GL系列

10.1"

GL100/GL100E

- 一般场合应用时对10寸屏的优选型号
- 无镭空面膜应对油污环境更有效
- 外形美观、超薄机身
- 实用且更实惠



型号规格	GL100	GL100E
性能规格		
显示尺寸	10.1" TFT	
显示区域	222.72(W)x125.28(H)	
分辨率	1024*600像素	
显示色彩	1677万真彩色	
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	300cd/m ²	
背光寿命	大于30000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz	
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	1 USB Host	
打印端口	USB Host/串口	
以太网	无	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口

通讯端口 COM0:RS232/RS485/RS422
COM2:RS232

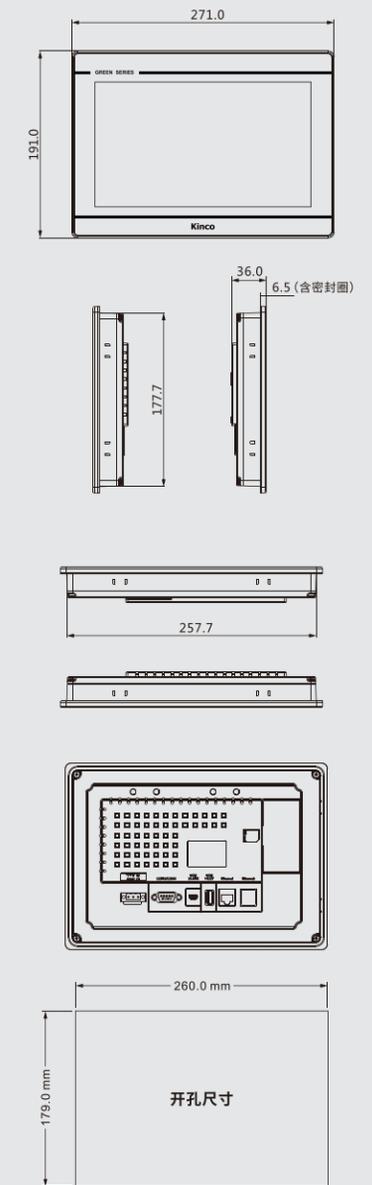
电气规格	
输入电源	DC10V~DC28V
功耗	6W @24VDC
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟

结构规格	
PCB喷涂	无
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	271×191×36mm
安装开孔尺寸	260×179mm
重量	0.9Kg

环境规格	
工作环境温度	0~50°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷

产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



备注: GL100为ET100、MT4532T的替换型号; GL100E为MT4532TE的替换型号。

GL系列 10.4"

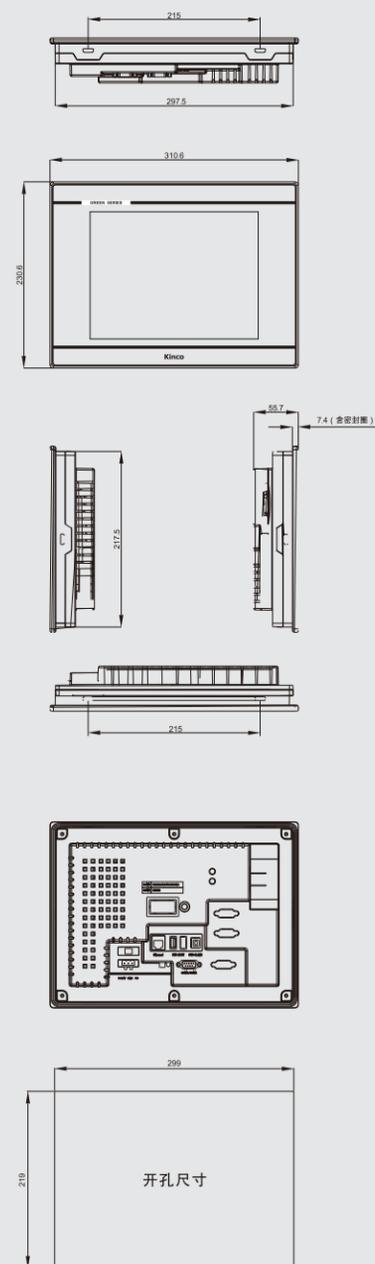
GL104E

- 内置隔离电源增强可靠性
- 工业尺寸4:3,更具视觉协调性
- 结构坚固、大气
- 实用且更实惠



型号规格	GL104E
性能规格	
显示尺寸	10.4" TFT
显示区域	211.20(W)x158.40(H)
分辨率	800*600像素
显示色彩	1677万真彩色
显示视角	70/70/60/70(左/右/上/下)
对比度	500:1
背光类型	LED
亮度	350cd/m ²
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Type B)/U盘/网口
通讯端口	
	COM0:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	8W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	无
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	310×230×56mm
安装开孔尺寸	299×219 mm
重量	1.715Kg
环境规格	
工作环境温度	0~50°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



GL系列 15"

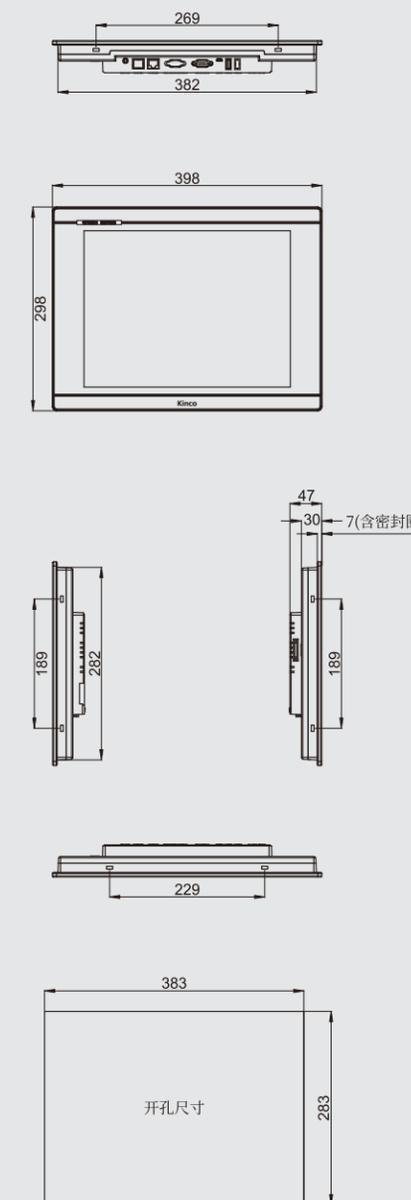
GL150E

- 15寸大屏优选型号
- 内置隔离电源增强可靠性
- 工业尺寸4:3,更具视觉协调性
- 结构坚固、大气



型号规格	GL150E
性能规格	
显示尺寸	15" TFT
显示区域	304.13(W)x228.10(H)
分辨率	1024*768像素
显示色彩	65536彩色
显示视角	80/80/80/80(左/右/上/下)
对比度	800:1
背光类型	LED
亮度	420cd/m ²
背光寿命	50000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	
	COM0:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	16W @24VDC
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	无
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	398×298×47mm
安装开孔尺寸	383×283 mm
重量	3Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



GT 系列

7"

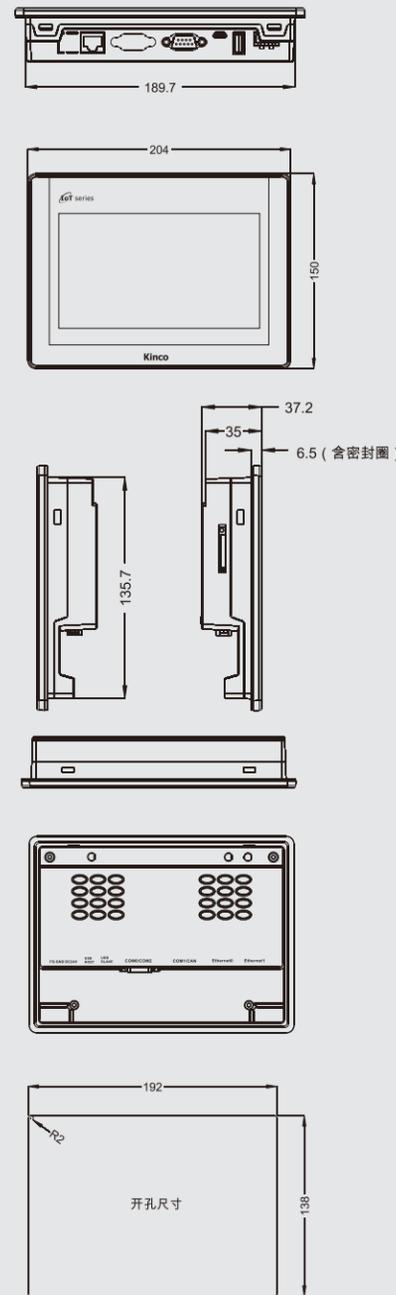


GT070HE / GT070HE-4G / GT070HE-WiFi

- 7" 1024*600高分率、高亮、全视角
- 支持以太网,支持4G/WiFi功能(需外接天线)
- 强大的脚本功能,支持边缘计算
- 内置物联网功能,支持远程服务
- 兼容主流10.1寸组态屏工程,轻松换屏

型号规格	GT070HE	GT070HE-4G	GT070HE-WiFi
性能规格			
显示尺寸	7" TFT		
显示区域	154.21(H)x85.92(V)		
分辨率	1024*600像素		
显示色彩	1677万真彩色		
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)		
对比度	800:1		
背光类型	LED		
亮度	450cd/m ²		
背光寿命	大于30000小时		
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)		
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz		
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存		
RTC	内置实时时钟		
可扩展存储器	1 USB Host		
打印端口	USB Host/串口		
以太网	LAN0:10/100Mbps		
网络接入	以太网	以太网,4G无线通信	以太网,Wi-Fi
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U盘/网口		
Wi-Fi/无线网络频段	不支持	LTE-FDD Band 1/3/5/8, LTE-TDD Band 38/39/40/41 UMTS Band 1/8, GSM Band 3/8	IEEE802.11 b/g/n 802.11b:max 17dBm 802.11g:max 17dBm 802.11n:max 17dBm
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM2:RS232		
电气规格			
输入电源	DC10.8V~DC28V		
功耗	4.2W @DC24V		
允许失电	<3ms		
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC		
耐压测试	500 VAC 1分钟		
结构规格			
PCB喷涂	无		
外壳材料	工程塑料		
外形尺寸	204×150×37mm		
安装开孔尺寸	192×138 mm		
重量	0.5Kg		
环境规格			
工作环境温度	0~50°C		
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
存储环境温度	-20~60°C		
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时		
冷却方式	自然风冷		
产品认证			
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)		
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011,EN61000-6-2:2005)		
软件			
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本		

尺寸图(单位:mm)



GT 系列

7"

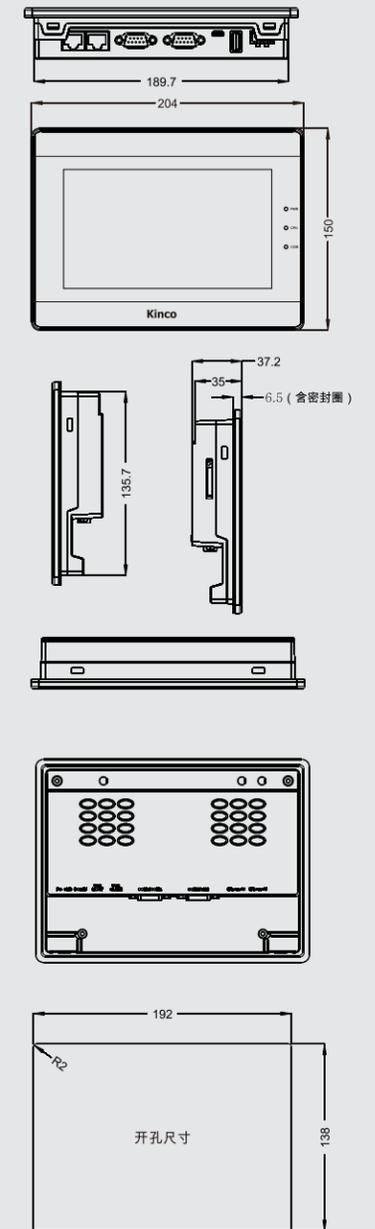


GT070E2

- 7", 高清显示, 1677万真彩色
- 标配双网口, 可以实现数据分离, 保证数据安全
- 三串口设计, 且COM0/COM1同时支持RS485
- 存储空间更大: 256MB FLASH 闪存+256MB DDR3内存
- 主板三防喷涂, 在严苛环境中耐强腐蚀

型号规格	GT070E2
性能规格	
显示尺寸	7" TFT
显示区域	154.21(H)x85.92(V)
分辨率	1024*600像素
显示色彩	1677万真彩色
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)
对比度	800:1
背光类型	LED
亮度	450cd/m ²
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+256MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps LAN1:10/100Mbps
网络接入	以太网
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1(RS485/RS422) COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC10.8V~DC28V
功耗	4.2W @DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	204×150×37mm
安装开孔尺寸	192×138 mm
重量	0.6Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~50°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE 认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011,EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



GT系列 10.1"

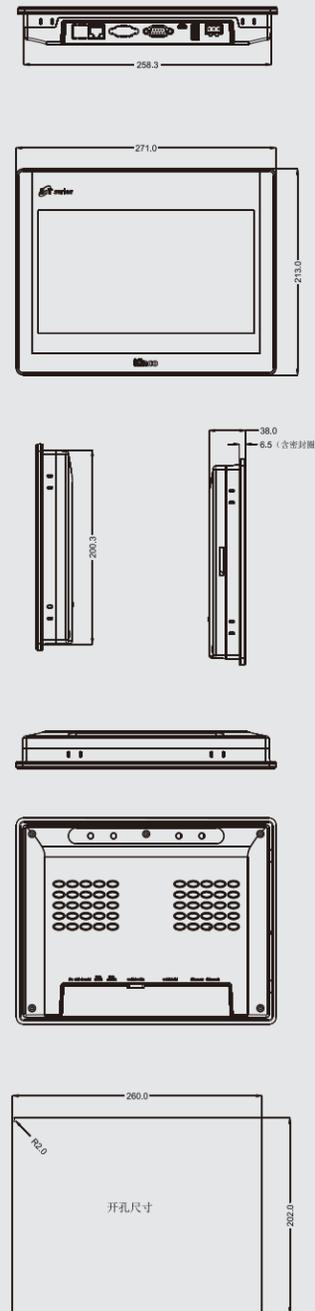
GT100E / GT100E-4G / GT100E-WiFi

- 10.1" 高清显示, 16.77M 真彩色
- 支持以太网, 支持4G/WiFi功能(需外接天线)
- 内置物联网功能, 支持远程服务
- 远程透传PLC程序上传/下载/在线调试/桌面监控



型号规格	GT100E	GT100E-4G	GT100E-WiFi
性能规格			
显示尺寸	10.1" TFT		
显示区域	222.72(W)x125.28(H)		
分辨率	1024*600像素		
显示色彩	1677万真彩色		
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)		
对比度	800:1		
背光类型	LED		
亮度	350cd/m ²		
背光寿命	大于30000小时		
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)		
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz		
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存		
RTC	内置实时时钟		
可扩展存储器	1 USB Host		
打印端口	USB Host/串口		
以太网	LAN0:10/100Mbps		
网络接入	以太网	以太网, 4G无线通信	以太网, Wi-Fi
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U盘/网口		
Wi-Fi/无线网络频段	不支持	LTE-FDD Band 1/3/5/8, LTE-TDD Band 38/39/40/41 UMTS Band 1/8, GSM Band 3/8	IEEE802.11 b/g/n 802.11b: max 17dBm 802.11g: max 17dBm 802.11n: max 17dBm
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM2:RS232		
电气规格			
输入电源	DC10.8V~DC28V		
功耗	7W @DC24V		
允许失电	<3ms		
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC		
耐压测试	500 VAC 1分钟		
结构规格			
PCB喷涂	无		
外壳材料	工程塑料		
外形尺寸	271×213×38mm		
安装开孔尺寸	260×202 mm		
重量	1.1Kg		
环境规格			
工作环境温度	0~50°C		
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
存储环境温度	-20~60°C		
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时		
冷却方式	自然风冷		
产品认证			
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)		
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)		
软件			
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本		

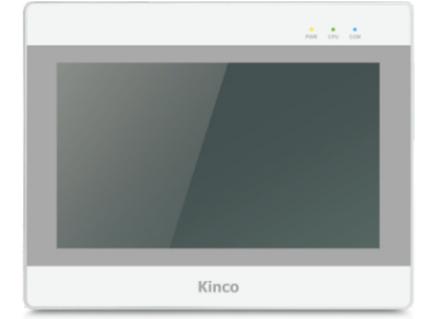
尺寸图(单位:mm)



GT系列 10.1"

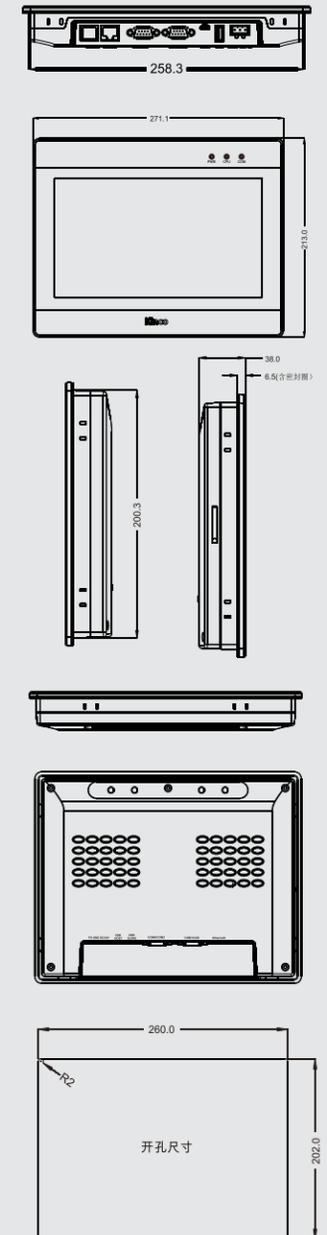
GT100E1

- 10.1" 高清显示, 16.77M 真彩色
- 三串口设计, 且COM0/COM1同时支持RS485
- 主板三防喷涂, 在严苛环境中耐强腐蚀
- 内置隔离电源, 防止外部干扰, 增强可靠性



型号规格	GT100E1
性能规格	
显示尺寸	10.1" TFT
显示区域	222.72(W)x125.28(H)
分辨率	1024*600像素
显示色彩	1677万真彩色
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)
对比度	500:1
背光类型	LED
亮度	350cd/m ²
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
网络接入	以太网
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS485/RS422; COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	5W @DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	271.1×213×38mm
安装开孔尺寸	260×202 mm
重量	1.1Kg
环境规格	
工作环境温度	0~50°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



GT系列 10.1"

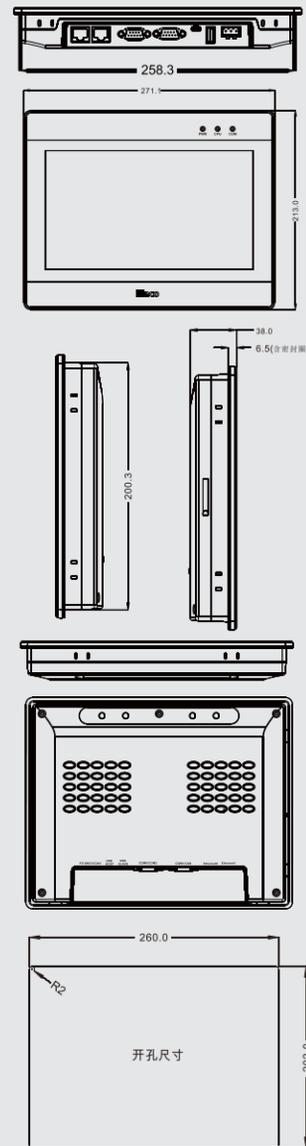
GT100E2/GT100E2-WiFi /GT100E2-4G/GT100E2-CAN

- 10.1" 高清显示,1677万真彩色;
- 标配双网口,实现数据隔离,保证数据安全;
- 支持4G/WiFi功能(内置天线);
- 主板三防喷涂,在严苛环境中耐强腐蚀;
- 内置隔离电源,防止外部干扰,增强可靠性.



型号	GT100E2	GT100E2-WiFi	GT100E2-4G	GT100E2-CAN
性能规格				
显示尺寸	10.1" TFT			
显示区域	222.72(W)x125.28(H)			
分辨率	1024*600像素			
显示色彩	1677万真彩色			
显示视角	70/70/60/60(左/右/上/下)			
对比度	500:1			
背光类型	LED			
亮度	350cd/m ²			
背光寿命	大于30000小时			
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)			
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz			
存储器	256MB NAND闪存+256MB DDR3内存			
RTC	内置实时时钟			
可扩展存储器	1 USB Host			
打印端口	USB Host/串口			
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口			
以太网	LAN0:10/100Mbps LAN1:10/100Mbps			
网络接入	以太网	以太网,Wi-Fi	以太网,4G无线通信	以太网
总线接口	无			1*CANopen
Wi-Fi/ 无线网络频段	无	IEEE802.11 b/g/n 802.11b:max 17dBm 802.11g:max 17dBm 802.11n:max 17dBm	LTE-FDD Band 1/3/5/8, LTE-TDD Band 38/39/40/41 TD-SCDMA Band 34/39, UMTS BCo, EVDO BCo, CDMA1X BCo, GSM Band 3/5/8	无
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS485/RS422; COM2:RS232			
电气规格				
输入电源	DC10.8V~DC28V,内置隔离电源			
功耗	5W@DC24V			
允许失电	<3ms			
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC			
耐压测试	500 VAC 1分钟			
结构规格				
PCB喷涂	有			
外壳材料	工程塑料			
外形尺寸	271.1×213.0×38mm			
安装开孔尺寸	260×202mm			
重量	1.1Kg			
环境规格				
工作环境温度	-10~55°C			
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)			
存储环境温度	-20~60°C			
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)			
正弦振动测试	10~500Hz,30m/s ² ,三轴/1小时			
冷却方式	自然风冷			
产品认证				
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)			
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN IEC61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-2:2019)			
软件				
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本			

尺寸图(单位:mm)



GT系列 12.1"

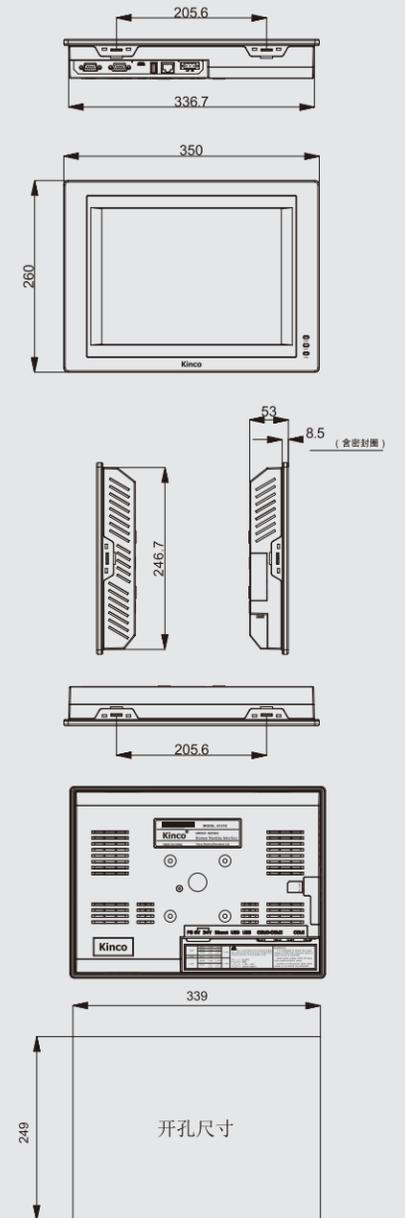
GT121E

- 12.1" 高清显示,1677万真彩色;
- 强大的脚本功能,支持边缘计算
- 内置物联网功能,支持远程服务.



型号	GT121E
性能规格	
显示尺寸	12.1" TFT
显示区域	246(W)x 184.5(H)
分辨率	1024*768像素
显示色彩	1677万真彩色
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)
对比度	900:1
背光类型	LED
亮度	400cd/m ²
背光寿命	30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND闪存+256MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host +1 SD Card
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS485/RS422; COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V,内置隔离电源
功耗	10.8W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	350×260×54mm
安装开孔尺寸	339×249mm
重量	约2.2Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz,30m/s ² ,三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



GT系列 15"

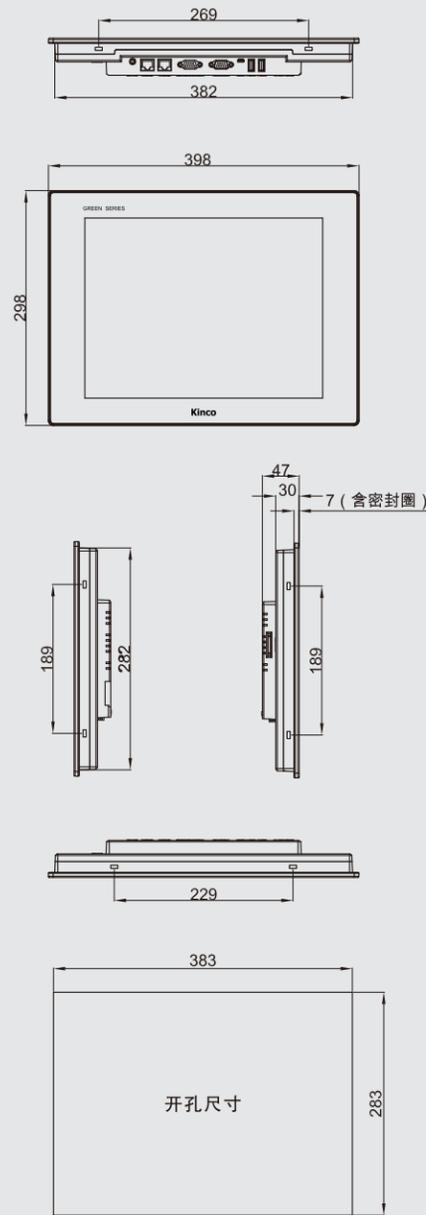
GT150E2

- 15" 高清显示
- 标配双网口, 可以实现数据分离, 保证数据安全
- 主板三防喷涂, 在严苛环境中耐强腐蚀
- 内置隔离电源, 防止外部干扰, 增强可靠性



型号规格	GT150E2
性能规格	
显示尺寸	15" TFT
显示区域	304.13(W) x 228.10(H)
分辨率	1024*768 像素
显示色彩	65536 彩色
显示视角	80/80/80/80(左/右/上/下)
对比度	800:1
背光类型	LED
亮度	420cd/m ²
背光寿命	50000 小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	256MB NAND 闪存+256MB DDR3 内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印端口	USB Host/串口
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U盘/网口
以太网	LAN0:10/100Mbps LAN1:10/100Mbps
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS485/RS422; COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC10.8V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	16W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	398×298×47mm
安装开孔尺寸	383×283 mm
重量	3Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208—93)
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



GW系列 物联网网关

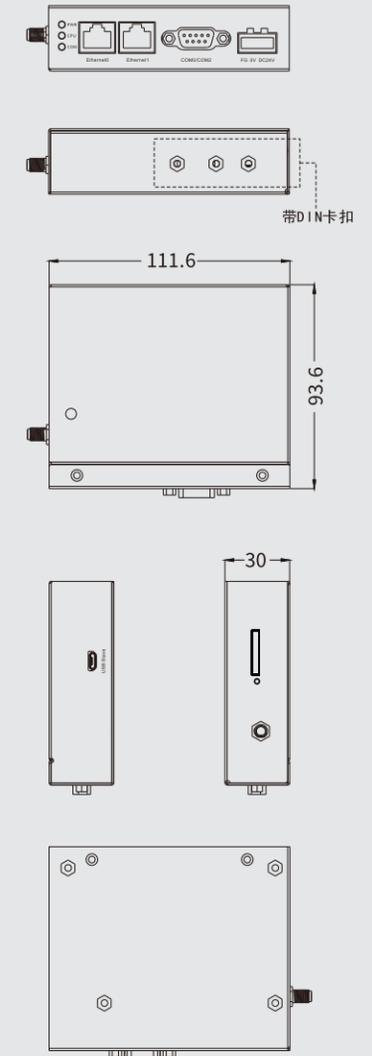
GW01 / GW01-4G / GW01-WiFi

- 飞思卡尔工业级CPU, 主频800MHz, 内存高达128M
- 双网口+COM口通讯, 可连接数百种主流控制器, 无须变更现有架构
- DTools软件简单配置, 强大功能轻松实现数据映射, 将设备数据传输"上云"
- WiFi无线通讯或4G模块通讯选择(需外接天线), 适应不同使用场景
- 体积小、易于安装(DIN导轨安装)



型号规格	GW01	GW01-4G	GW01-WiFi
性能规格			
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz		
存储器	256MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存		
RTC	内置实时时钟		
以太网	LAN0:10/100Mbps		
WiFi	无	无	2.4GHz 无线WiFi
4G	无	内置4G模块	无
USB	1*USB Slave		
程序下载	USB Slave (Micro USB) 网口	USB Slave (Micro USB) 网口	USB Slave (Micro USB) 网口/WiFi
Wi-Fi/ 无线网络频段	不支持	LTE-FDD Band 1/3/5/8, LTE-TDD Band 38/39/40/41 UMTS Band 1/8, GSM Band 3/8	IEEE802.11 b/g/n 802.11b: max 17dBm 802.11g: max 17dBm 802.11n: max 17dBm
通讯端口	COM0: RS232/RS422/RS485; COM2: RS232		
电气规格			
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源		
功耗	1.5W@DC24V		
允许失电	<3ms		
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC		
耐压测试	500 VAC 1分钟		
结构规格			
PCB喷涂	无		
外壳颜色	黑色		
外壳材料	金属		
外形尺寸	111.6×93.6×30mm		
安装方式	DIN 导轨安装(35mm)		
重量	0.31Kg		
环境规格			
工作环境温度	-10~55°C		
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)		
存储环境温度	-20~60°C		
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)		
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时 自然风冷		
产品认证			
防护等级	符合IP20		
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)		
软件			
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本		

尺寸图(单位:mm)



为高端装备行业打造 FUTURE系列工业人机界面

步科FUTURE系列工业人机界面，
在稳重的工业级需求与享受新技术间取得平衡；
精心选料，创新设计，坚守10年超长生命周期；
步科智能制造中心生产，物料及制造全程可追溯，确保高品质；
尽享DTools组态软件新功能；
集步科人机优势打造高端装备优选产品。



7大优点 为高端装备行业打造

1

强大的核心平台
工业级CPU 主频 1GHz

- 1GHz 基于Cortex-A9
- 512MB DDR3大容量内存
- 4GB eMMC大存储空间

2

支持以太网视频监控

支持网络摄像头
工业设备视频化场景监控新趋势
全系列支持ONVIF视频接口标准

3

工业品质，稳如山

主板三防喷涂
内置隔离电源
纯PC用料造就坚固
宽温度范围运行
步科智能制造中心生产：全程质量跟踪监测

4

配方数据，擦写无忧

内置铁电存储器让频繁擦写
重要存盘数据不丢失不降频，数据快速读写与掉电保存的完美结合

5

原装工规液晶 稳定必选

原装液晶
1677万真彩色
宽温液晶 -30°C~80°C

6

标配音频输出

让设备操作不再单调

7

内嵌物联网功能

无缝对接步科M-IoT

数据清洗 边缘计算

远程下载

远程监控

无缝对接阿里云IoT

数据上云 简单方便

远程上传

PLC远程 在线调试

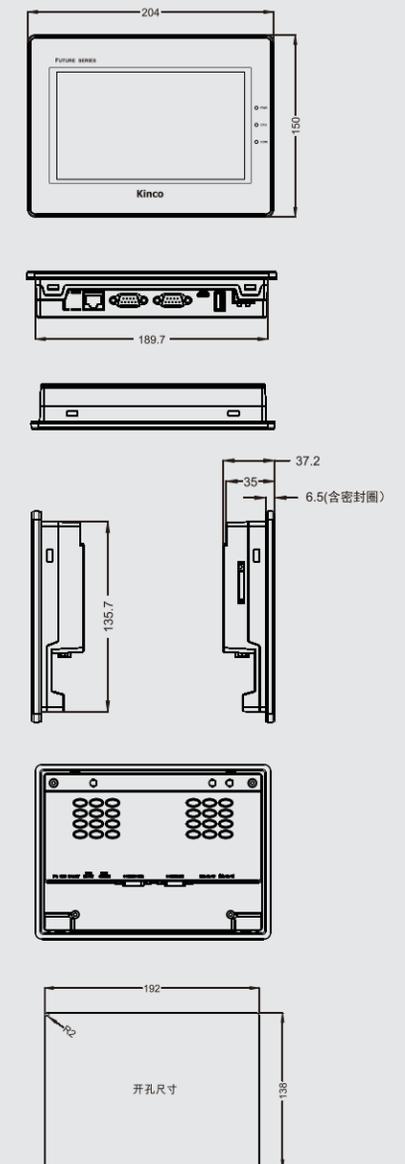
FUTURE系列 F070E

- Cortex-A9工业级CPU，主频1GHz，内存高达512M；
- 7"，高亮度高分辨率显示；
- 内置铁电存储器，支持配方数据无限次擦写；
- 三防喷涂+隔离电源，增强可靠性；
- 支持网络摄像头接入，实时动态掌控；
- 全新一代Kinco DTools组态软件，功能强大，简单易用。



型号规格	F070E
性能规格	
显示尺寸	7" TFT
分辨率	800*480像素
显示色彩	1677万真彩色
背光类型	LED
亮度	400cd/m²
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	32Bit RISC Cortex-A9 1GHz
存储器	512MB DDR3 + 8GB eMMC
RTC&配方存储器	实时时钟 + 32KB
可扩展存储器	USB Host
打印端口	USB/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232
音频输出	1* 音频输出
扩展接口	不支持
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	5W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳颜色	浅灰色
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	204×150×37.2 mm
安装开孔尺寸	192×138 mm
重量	0.57Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s², 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证
CE认证	符合CE认证
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



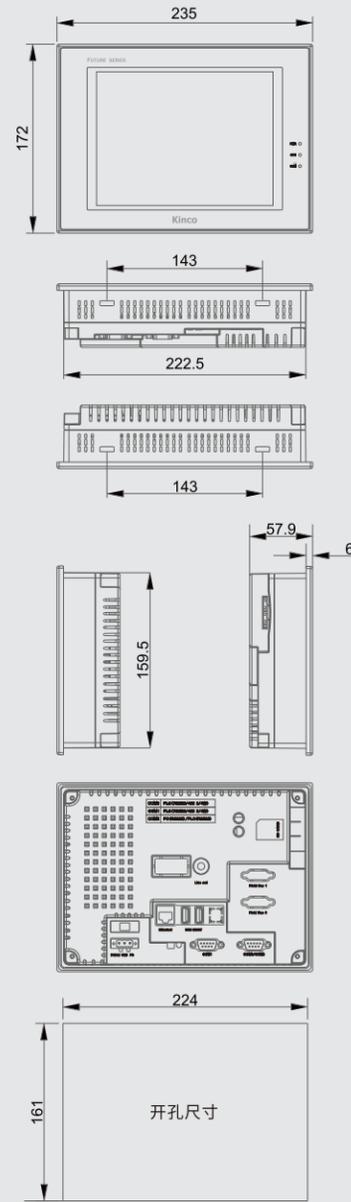
FUTURE系列 F080E

- Cortex-A9工业级CPU, 主频1GHz, 内存高达512M;
- 8", 高亮度高分辨率显示, 4:3工业尺寸;
- 内置铁电存储器, 支持配方数据无限次擦写;
- 三防喷涂+隔离电源, 增强可靠性;
- SD卡扩展存储空间;
- 支持网络摄像头接入, 实时动态掌控;
- 支持MPI 187.5K。



型号规格	F080E
性能规格	
显示尺寸	8" TFT
分辨率	800*600像素
显示色彩	1677万真彩色
背光类型	LED
亮度	250cd/m ²
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	32Bit RISC Cortex-A9 1GHz
存储器	512MB DDR3 + 4GB eMMC
RTC&配方存储器	实时时钟+32KB
可扩展存储器	2 USB Host + 1SD Card
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232
音频输出	1*音频输出
扩展接口	不支持
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置电源隔离
功耗	8W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳颜色	米白色
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	235×172×57.9 mm
安装开孔尺寸	224×161 mm
重量	1.3Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



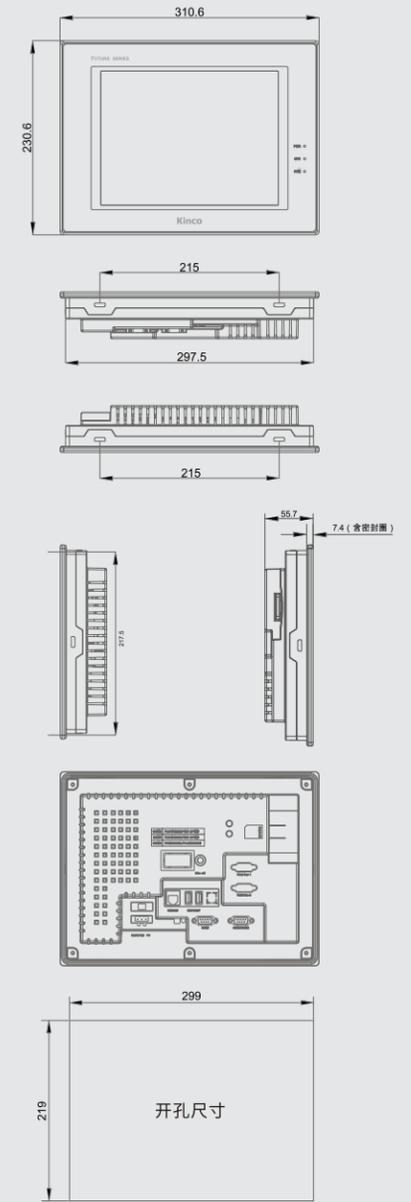
FUTURE系列 F104E/F104E-CAN

- Cortex-A9工业级CPU, 主频1GHz, 内存高达512M;
- 10.4", 高亮度高分辨率显示, 4:3工业尺寸;
- 内置铁电存储器, 支持配方数据无限次擦写;
- 三防喷涂+隔离电源, 增强可靠性;
- SD卡扩展存储空间;
- 支持网络摄像头接入, 实时动态掌控;
- 支持MPI 187.5K。



型号规格	F104E	F104E-CAN
性能规格		
显示尺寸	10.4" TFT	
分辨率	1024*768像素	
显示色彩	1677万真彩色	
背光类型	LED	
亮度	450cd/m ²	
背光寿命	大于50000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	32Bit RISC Cortex-A9 1GHz	
存储器	512MB DDR3 + 4GB eMMC	
RTC&配方存储器	实时时钟+32KB	
可扩展存储器	2 USB Host + 1SD Card	
打印端口	USB Host/串口	
以太网	LAN0:10/100Mbps	
程序下载	U盘/网口	
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232
音频输出	1*音频输出	1*音频输出
扩展接口	不支持	1*CANopen
电气规格		
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	12W@DC24V	12W@DC24V
允许失电	<3ms	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟	500 VAC 1分钟
结构规格		
PCB喷涂	有	有
外壳颜色	米白色	米白色
外壳材料	工程塑料	工程塑料
外形尺寸	310.6×230.6×55.7 mm	310.6×230.6×55.7 mm
安装开孔尺寸	299×219 mm	299×219 mm
重量	1.7Kg	1.7Kg
环境规格		
工作环境温度	-10~55°C	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷	自然风冷
产品认证		
面板防护等级	符合IP65认证	符合IP65认证
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件		
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



备注:F080E为MT4403T、MT4403TE、MT5423T替换型号。

备注:F104E为MT5520T、MT5520T-MPI替换型号;F104E-CAN为MT5520T-CAN替换型号。

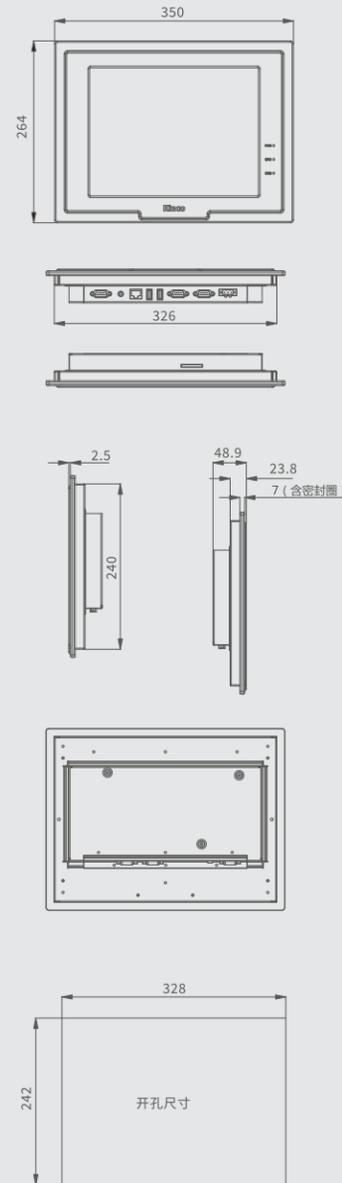
FUTURE系列 F121E

- 工业级CPU, 主频1GHz;
- 12.1英寸高清液晶, 16.77M真彩色, 全视角显示;
- 8GB eMMC超大内存+512MB DDR3内存, 可扩展存储: 1*SD+2USB Host;
- 3个串口, 且都进行串口隔离;
- 内置隔离电源和PCB防护;
- 支持网络摄像头接入, 实时动态掌控;
- 支持OPC UA、MQTT等物联网协议, 支持西门子标签协议等。



型号规格	F121E
性能规格	
显示尺寸	12.1" TFT
分辨率	1024*768像素
显示色彩	1677万真彩色
背光类型	LED
显示角度	88/88/88/88(左/右/上/下)
亮度	500cd/m ²
背光寿命	大于50000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	32bit RISC Cortex-A9 1GHz
存储器	512MB DDR3+8GB eMMC
RTC&配方存储器	实时时钟+32KB
可扩展存储器	2USBHost+1 SD Card
打印端口	USB Host / 串口
以太网	LAN0:10/100Mbps
程序下载	U盘 / 网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS232/RS485/RS422, COM2:RS232
音频输出	1*音频输出
扩展接口	1*CANopen
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	18W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳颜色	黑色
外壳材料	金属
外形尺寸	350×264×48.9mm
安装开孔尺寸	328 X 242mm
重量	3.6Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证
CE认证	符合CE认证
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



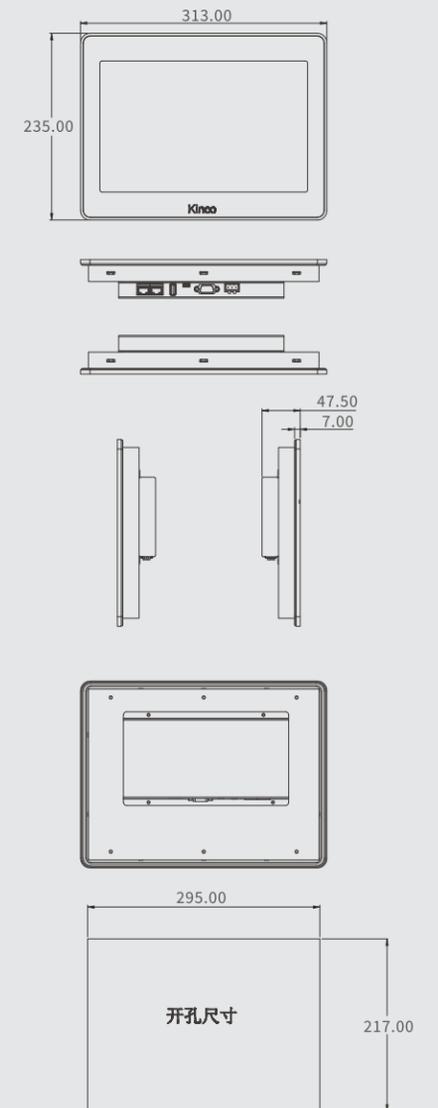
FUTURE系列 F121EW

- 工业级CPU, 主频1GHz;
- 12.1英寸高清液晶, 16.77M真彩色, 全视角显示;
- 8GB eMMC超大内存+512MB DDR3内存, 可扩展存储: 1*SD+2USB Host;
- 3个串口, 且都进行串口隔离;
- 内置隔离电源和PCB防护;
- 支持网络摄像头接入, 实时动态掌控;
- 支持OPC UA、MQTT等物联网协议, 支持西门子标签协议等。



型号规格	F121EW
性能规格	
显示尺寸	12.1" TFT
分辨率	1024*768像素
显示色彩	1677万真彩色
背光类型	LED
显示角度	88/88/88/88(左/右/上/下)
亮度	500cd/m ²
背光寿命	大于50000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	32bit RISC Cortex-A9 1GHz
存储器	512MB DDR3+8GB eMMC
RTC&配方存储器	实时时钟+32KB
可扩展存储器	2 USB Host+1 SD Card
打印端口	USB / 串口
以太网	LAN0:10/100 Mbps
程序下载	U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS232
音频输出	1*音频输出
扩展接口	1*CAN
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	18W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳颜色	米白色
外壳材料	金属
外形尺寸	313x235x47.5mm
安装开孔尺寸	295x217mm
重量	3.6kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN6100-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



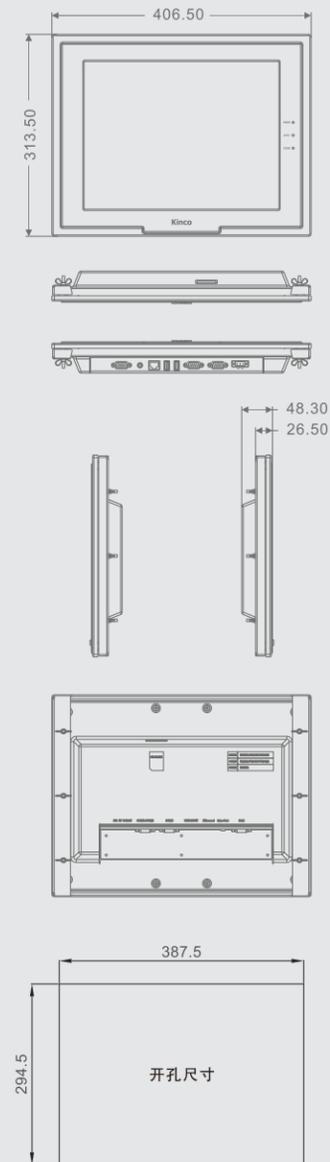
FUTURE系列 F150E

- Cortex-A9工业级CPU, 主频1GHz, 内存高达512M;
- 15", 高亮度高分辨率显示, 4:3工业尺寸;
- 内置铁电存储器, 支持配方数据无限次擦写;
- SD卡扩展存储空间;
- 支持网络摄像头接入, 实时动态掌控;
- 支持MPI 187.5K。



型号规格	F150E
性能规格	
显示尺寸	15" TFT
分辨率	1024*768像素
显示色彩	1677万真彩色
背光类型	LED
亮度	300cd/m ²
背光寿命	大于50000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	32bit RISC Cortex-A9 1GHz
存储器	512MB DDR3+4GB eMMC
RTC&配方存储器	实时时钟+32KB
可扩展存储器	2USBHost+1 SD Card
打印端口	USB Host / 串口
以太网	LAN0:10/100 Mbps
程序下载	U盘 / 网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232
音频输出	1*音频输出
扩展接口	1*CANopen
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	12W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳颜色	黑色
外壳材料	金属
外形尺寸	406.5×313.5×48.3 mm
安装开孔尺寸	387.5×294.5 mm
重量	5Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



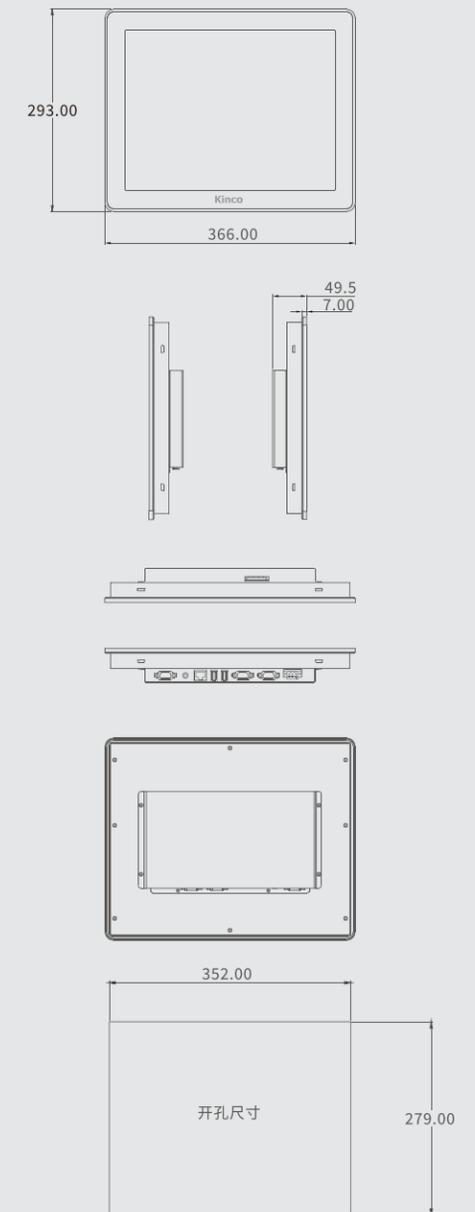
FUTURE系列 F150EW

- Cortex-A9工业级CPU, 主频1GHz, 内存高达512M;
- 15", 高亮度高分辨率显示, 4:3工业尺寸;
- 内置铁电存储器, 支持配方数据无限次擦写;
- SD卡扩展存储空间;
- 支持网络摄像头接入, 实时动态掌控;
- 支持MPI 187.5K。



型号规格	F150EW
性能规格	
显示尺寸	15" TFT
分辨率	1024*768像素
显示色彩	1677万真彩色
背光类型	LED
亮度	300cd/m ²
背光寿命	大于50000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	32bit RISC Cortex-A9 1GHz
存储器	512MB DDR3+4GB eMMC
RTC&配方存储器	实时时钟+32KB
可扩展存储器	2 USB Host+1 SD Card
打印端口	USB / 串口
以太网	LAN0:10/100 Mbps
程序下载	U盘 / 网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS232
音频输出	1*音频输出
扩展接口	1*CAN
电气规格	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	12W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	有
外壳颜色	米白色
外壳材料	金属
外形尺寸	366x293x49.5mm
安装开孔尺寸	352x279mm
重量	5kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

尺寸图(单位:mm)



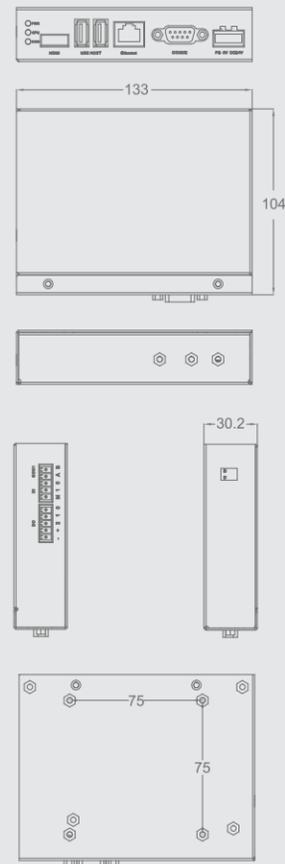
分体式工业人机界面 xF-SiHMI01

- 高端配置: Cortex-A9架构, 主频为1G, 512MB DDR3 +4GB eMMC;
- 支持HDMI V1.4 Full HD(1920*1080@60Hz)高分辨率输出;
- 标配2个USB HOST、3个串口 (COM1是端子型接口类型)、一个网口;
- 屏幕与主机分离概念, 通过HDMI接口适配多种显示装置, 如电视、显示器、投影仪等;
- 2路数字量输入(可编程, 标准24V源型), 3路数字量输出(可编程, 标准24V源型);
- 可选配WiFi 802.11 b/g/n无线网络、SD卡扩充存储空间;
- 多种安装方式: DIN 导轨安装(35mm)、VESA 支架式安装(75*75mm)。



型号规格	xF-SiHMI01
性能规格	
处理器	32bit RISC Cortex-A9 1GHz
存储器	512MB DDR3 +4GB eMMC
接口配置	
显示接口	1*HDMI V1.4 Full HD(1920*1080@60Hz)
可扩展存储器	2*USB HOST
以太网	LAN0:10/100Mbps
通讯端口	COM0:RS232/RS422/RS485; COM1:RS485; COM2:RS232
IO口	2路数字量输入(可编程, 标准24V源型); 3路数字量输出(可编程, 标准24V源型)
对外供电	1组DC 24V供电(同输入电压) 电流500mA
电气规格	
额定功率	2.4W
输入电源	DC12V~DC28V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	无
外壳颜色	黑色
外壳材料	金属
外形尺寸	133X104X30.2 mm
安装方式	DIN导轨安装(35mm)、VESA支架式安装(75*75mm)
重量	0.47Kg
环境规格	
工作环境温度	-10~55°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-30~80°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~25Hz (X、Y、Z方向2G/30分钟)
冷却方式	自然风冷
产品认证	
防护等级	IP 20
CE认证	通过CE认证 (测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

尺寸图(单位:mm)



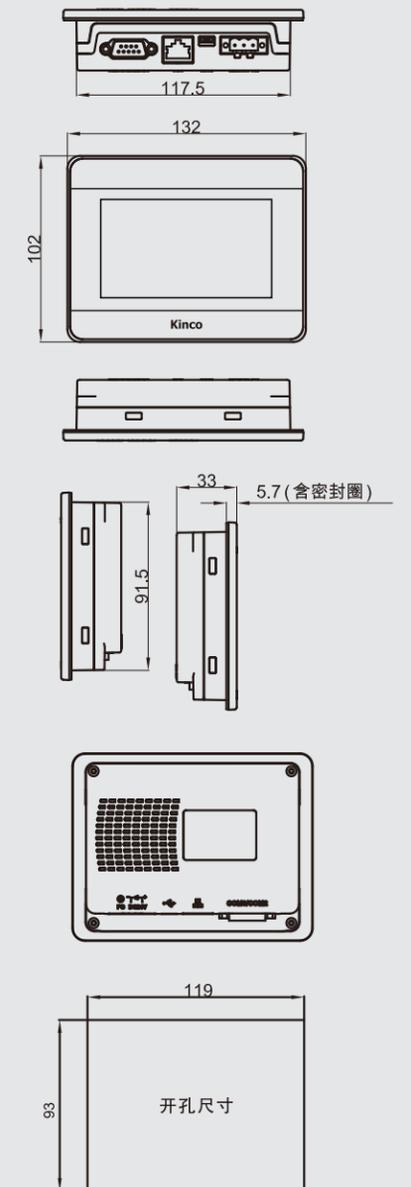
Mass系列 IoT物联型 MT043/MT043E

- 4.3", 高清显示, 256K彩色;
- 主频792MHz, 内存64MB;
- 安装卡扣密封设计, 防水, 防油污;
- 全新一代Kinco DTools组态软件, 功能强大, 简单易用。



型号规格	MT043	MT043E
性能规格		
显示尺寸	4.3" TFT	
显示区域	95.04(W)x53.86(H)	
分辨率	480*272像素	
显示色彩	256K彩色	
显示视角	70/70/50/70 (左/右/上/下)	
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	450cd/m²	
背光寿命	50000小时	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
处理器	ARM RISC 32Bit 792MHz	
存储器	128MB NAND闪存 + 64MB DDR2内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	无	
打印端口	串口	
以太网	不支持	LAN0:10/100Mbps
程序下载	USB Slave(Micro USB)	USB Slave(Micro USB)/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM2:RS232	
电气规格		
输入电源	DC10.8V~DC28V	
功耗	2W@DC24V	
允许失电	<3ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC	
耐压测试	500 VAC 1分钟	
结构规格		
PCB喷涂	无	
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	132×102×33 mm	
安装开孔尺寸	119×93 mm	
重量	0.21Kg	
环境规格		
工作环境温度	0~50°C	
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
存储环境温度	-10~60°C	
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s², 三轴/1小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)	
CE认证	符合CE认证 (测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本	

尺寸图(单位:mm)



Mass系列 IoT物联型

MT070/MT070E/MT070E-4G

- 7", 高清显示, 256K彩色;
- 主频792MHz, 内存64MB;
- 三串口设计, 且COM0与COM1同时支持RS485;
- 支持4G模块通讯, 轻松联网(需外接天线)
- 安装卡扣密封设计, 防水, 防油污;
- 全新一代Kinco DTools组态软件, 功能强大, 简单易用。



型号规格	MT070	MT070E	MT070E-4G	尺寸图(单位:mm)
性能规格				
显示尺寸	7" TFT			
显示区域	154.08(W)x85.92(H)			
分辨率	800*480像素			
显示色彩	256K彩色			
显示视角	70/70/50/70 (左/右/上/下)			
对比度	500:1			
背光类型	LED			
亮度	250cd/m ²			
背光寿命	50000小时			
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)			
处理器	ARM RISC 32Bit 792MHz			
存储器	128MB NAND闪存 + 64MB DDR2内存			
RTC	内置实时时钟+256KB			
可扩展存储器	1 USB Host			
打印端口	USB Host/串口			
以太网	不支持	LAN0:10/100Mbps	LAN0:10/100Mbps	
网络接入	无	以太网	以太网, 4G无线通信	
程序下载	USB Slave(Micro USB) /U盘	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口		
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS485; COM2:RS232			
电气规格				
输入电源	DC10.8V~DC28V			
功耗	4.2W@DC24V			
允许失电	<3ms			
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC			
耐压测试	500 VAC 1分钟			
结构规格				
PCB喷涂	无			
外壳材料	工程塑料			
外形尺寸	204×150×37 mm			
安装开孔尺寸	192×138 mm			
重量	0.5Kg			
环境规格				
工作环境温度	0~50°C			
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)			
存储环境温度	-10~60°C			
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)			
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时			
冷却方式	自然风冷			
产品认证				
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)			
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)			
软件				
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本			

Mass系列 IoT物联型

MT100/MT100E/ MT100E-4G

- 10.1", 高清显示, 256K彩色;
- 主频792MHz, 内存64MB;
- 三串口设计, 且COM0与COM1同时支持RS485;
- 支持4G模块通讯, 轻松联网(需外接天线)
- 安装卡扣密封设计, 防水, 防油污;
- 全新一代Kinco DTools组态软件, 功能强大, 简单易用。



型号规格	MT100	MT100E	MT100E-4G	尺寸图(单位:mm)
性能规格				
显示尺寸	10.1" TFT			
显示区域	222.72(W)x125.28(H)			
分辨率	1024*600像素			
显示色彩	256K彩色			
显示视角	85/85/85/85 (左/右/上/下)			
对比度	500:1			
背光类型	LED			
亮度	300cd/m ²			
背光寿命	50000小时			
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)			
处理器	ARM RISC 32Bit 792MHz			
存储器	128MB NAND闪存 + 64MB DDR2内存			
RTC	内置实时时钟+256KB			
可扩展存储器	1 USB Host			
打印端口	USB Host/串口			
以太网	不支持	LAN0:10/100Mbps	LAN0:10/100Mbps	
网络接入	无	以太网	以太网, 4G无线通信	
程序下载	USB Slave(Micro USB) /U盘	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口		
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422 COM1:RS485; COM2:RS232			
电气规格				
输入电源	DC10.8V~DC28V			
功耗	7W@DC24V			
允许失电	<3ms			
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC			
耐压测试	500 VAC 1分钟			
结构规格				
PCB喷涂	无			
外壳材料	工程塑料			
外形尺寸	271×213×38 mm			
安装开孔尺寸	260×202 mm			
重量	1.1Kg			
环境规格				
工作环境温度	0~50°C			
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)			
存储环境温度	-10~60°C			
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)			
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时			
冷却方式	自然风冷			
产品认证				
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)			
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)			
软件				
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本			

M2系列 高清高性能 M2070H/M2070HE

7", 高清显示, 1677万真彩色;
前面板防护等级符合IP65认证要求;
安装卡扣密封设计, 防水, 防油污;
全新一代Kinco DTools组态软件, 功能强大, 简单易用。



型号规格	M2070H	M2070HE	尺寸图 (单位: mm)
性能规格			
显示尺寸	7" TFT		
显示区域	154.21 (H)x85.92 (V)		
分辨率	1024*600 像素		
显示色彩	16.77M真彩色		
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)		
对比度	800:1		
背光类型	LED		
亮度	450cd/m ²		
背光寿命	大于30000小时		
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)		
处理器	ARM Cortex-A7 Dual Core 1GHz		
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3 内存		
RTC	内置实时时钟		
可扩展存储器	1 USB Host		
打印端口	USB Host/串口		
以太网	无	LAN0:10/100Mbps	
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U 盘	USB Slave(Micro USB)/U 盘 / 网口	
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS485;COM2:RS232		
电气规格			
输入电源	DC10.8V~DC28V		
功耗	4.2W@DC24V		
允许失电	<3ms		
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC		
耐压测试	500 VAC 1分钟		
结构规格			
PCB喷涂	无		
外壳材料	工程塑料		
外形尺寸	204X150X37.2mm		
安装开孔尺寸	192X138mm		
重量	约0.5Kg		
环境规格			
工作环境温度	0~50°C		
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
存储环境温度	-20~60°C		
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时		
冷却方式	自然风冷		
产品认证			
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)		
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN IEC61000-6-4:2019, EN IEC61000-6-2:2019)		
软件			
组态软件	Kinco DTools V4.0及以上		

M2系列 高清高性能 M2100/M2100E

- 工业级多核CPU;
- 10.1" 显示, 16.2M真彩色;
- 256 MB NAND 闪存 + 128MB DDR3内存;



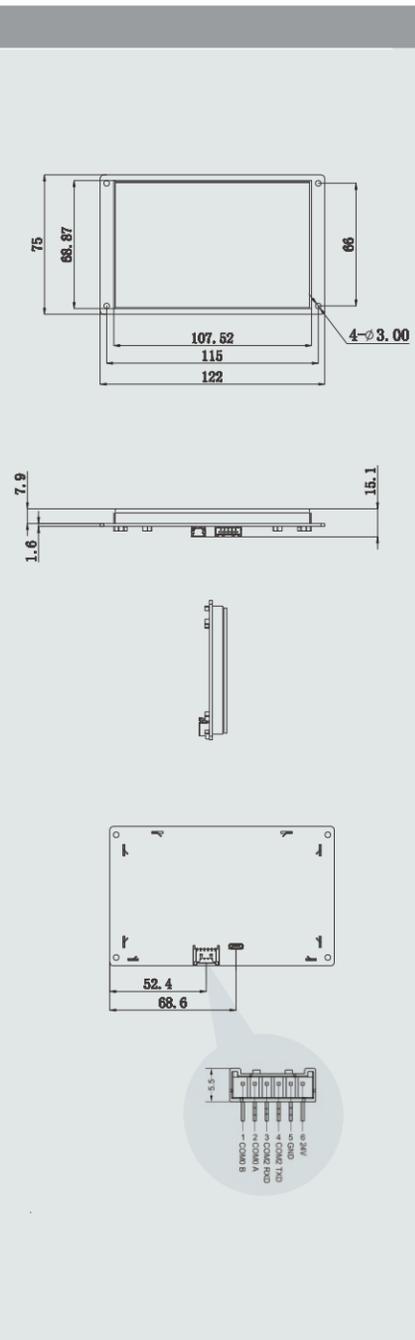
型号规格	M2100	M2100E	尺寸图 (单位: mm)
性能规格			
显示尺寸	10.1" TFT		
显示区域	222.72 (H)x125.28 (V)		
分辨率	1024*600 像素		
显示色彩	16.2M真彩色		
显示视角	85/85/85/85(左/右/上/下)		
对比度	500:1		
背光类型	LED		
亮度	300cd/m ²		
背光寿命	大于30000小时		
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)		
处理器	ARM Cortex-A7 Dual Core 1GHz		
存储器	256MB NAND闪存+128MB DDR3 内存		
RTC	内置实时时钟		
可扩展存储器	1 USB Host		
打印端口	USB Host/串口		
以太网	无	LAN0:10/100Mbps	
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U 盘	USB Slave(Micro USB)/U 盘 / 网口	
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS485;COM2:RS232		
电气规格			
输入电源	DC10.8V~DC28V		
功耗	6W@DC24V		
允许失电	<3ms		
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC		
耐压测试	500 VAC 1分钟		
结构规格			
PCB喷涂	无		
外壳材料	工程塑料		
外形尺寸	280x193x36mm		
安装开孔尺寸	260x179mm		
重量	约0.9Kg		
环境规格			
工作环境温度	0~50°C		
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
存储环境温度	-20~60°C		
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时		
冷却方式	自然风冷		
产品认证			
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)		
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN IEC61000-6-4:2019, EN IEC61000-6-2:2019)		
软件			
组态软件	Kinco DTools V4.0及以上		

MR043 无前壳后安装人机界面

4.3", 高清显示, 256K彩色
 主频792MHz, 内存64MB
 全新一代Kinco DTools组态软件, 功能强大, 简单易用
 采用后安装固定方式, 可以完美贴合设备表面, 与设备融为一体
 客户可按自己需求设计面膜, 更彰显设备档次



型号	MR043
性能规格	
液晶尺寸	4.3" TFT
显示区域	95.04(W) × 53.86(H)
分辨率	480 × 272像素
显示色彩	256K彩色
显示视角	70/70/50/70(左/右/上/下)
对比度	500:1
背光类型	LED
亮度	450cd/m ²
触摸屏	50000小时
液晶寿命	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
CPU	ARM RISC 32Bit 792MHz
存储器	128MB NAND闪存+64MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	无
打印端口	串口
程序下载	USB Slave(Micro USB)/串口
通讯端口	COM0:RS485/COM2:RS232
以太网	不支持
电气规格	DC10.8V~DC28V
输入电源	2W@DC24V
功耗	<3ms
允许失电	超过50MΩ@500VDC
绝缘电阻	500 VAC1分钟
耐压测试	无
结构规格	无
PCB喷涂	无外壳
外壳材料	122 × 75 × 15.1mm
外形尺寸	115 × 66 mm
安装开孔尺寸	约0.12kg
重量	0~50°C
环境规格	10~90%RH(无冷凝)
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
存储环境湿度	自然风冷
正弦振动测试	
冷却方式	符合IP65认证(4208-93)
产品认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
前面板防护等级	
CE认证	Kinco DTools V3.5.3及以上版本



组态软件

GR系列 无前壳后安装人机界面

GR系列采用后安装固定方式, 可以贴合设备表面, 与设备融为一体



型号	GR043	GR070E	GR100E
性能规格			
显示尺寸	4.3" TFT	7" TFT	10.1" TFT
分辨率	480 × 272像素	800 × 480像素	1024 × 600像素
显示色彩		1677万真彩色	
亮度	450cd/m ²	250cd/m ²	400cd/m ²
背光类型	LED		
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)		
背光寿命	大于30000小时		
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz		
存储器	256MB NAND 闪存+128MB DDR3内存		
RTC	实时时钟		
可扩展存储器	1 USB Host		
打印端口	USB/串口		
以太网	不支持	LAN0:10/100Mbps	
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U盘	USB Slave(Micro USB)/U盘/网口	
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM2: RS232	COM0:RS232/RS485/RS422; COM2: RS232	
电气规格			
输入电源	DC10.8V~DC28V		
功耗	2W@DC24V	3.6W@DC24V	6W@DC24V
允许失电	<3ms		
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC		
耐压测试	500V AC 1分钟		
结构规格			
PCB喷涂	无		
外壳颜色	-		金属灰
外壳材料	金属		
外形尺寸	128 × 75 × 27mm	190.4 × 110 × 30mm	275.6 × 163.6 × 32mm
安装开孔尺寸	107.7 × 69.4 mm	166.7 × 101.6 mm	236.9 × 146.3 mm
重量	0.2Kg	0.3Kg	0.9Kg
环境规格			
工作环境温度	0~50°C		
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
存储环境温度	-20~60°C		
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)		
正弦振动测试	10~500 Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时		
冷却方式	自然风冷		
产品认证			
面板防护等级	符合IP20认证		
CE认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)		
软件			
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本		

备注: GR043为MT4043R的替换型号; GR070E为MT4070R、MT4070ER的替换型号; GR100E为MT4100ER的替换型号。

RT070 专用手持终端

- 基本规格: 7" TFT, 800×480像素, 1677万真彩色;
- 标准配置: 1个三选择开关、1个急停开关, 安全性要求较高的场合, 可选配3位置使能开关;
- 移动操作手持终端, 标配5米电缆;
- 简单安装: 支持FDM标准(75×75mm孔距)支架、挂架安装;
- 贴心服务: 可根据客户的实际应用提供定制化服务。



型号	RT070	机械尺寸图 单位:mm
性能规格		
液晶尺寸	7" TFT	
分辨率	800×480像素	
显示色彩	1677万真彩色	
亮度	250cd/m	
背光灯	LED	
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)	
液晶寿命	50000小时	
可编程LED	2个	
急停开关	1个	
三选择开关	1个	
CPU	ARM RISC 32Bit 800 MHz	
存储器	128MB NAND 闪存+ 128MB DDR3 内存	
RTC&配方存储器	实时时钟+256KB	
可扩展存储器	1 USB Host	
串口	1个RS485-2, RS232	
以太网	无	
程序下载	串口(RS232)、USB Host	
通讯端口	RS485-2、RS232	
电气规格		
输入电源	DC16V~DC32V, 内置隔离电源	
电源功耗	8W@DC24V	
允许失电	<3ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC	
耐压性能	500V AC 1分钟	
电缆长度	5m	
结构规格		
PCB喷涂	无	
外壳颜色	黑色	
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	220×156×45mm	
安装	支架安装、悬挂安装	
环境规格		
工作环境温度	0~50°C	
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
存储环境温度	-10~60°C	
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)	
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
整机防护等级	前面板符合IP65要求, 整机IP62	
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本	

SZ7G 系列专用手持终端

- 基本规格: 7" TFT, 800×480像素, 1677万真彩色;
- 标准配置: 三选择开关、急停开关、握持开关、10个自定义按键、2个指示灯;
- 实用设计: 兼备按键和触控, 应用场合更广, 选择更灵活;
- 移动操作: 手持终端, 标配5米电缆;
- 多种安装方式, 悬挂式、支架式等



型号	SZ7G	SZ7GS	SZ7GE	SZ7GES	机械尺寸图 单位:mm
性能规格					
液晶尺寸	7" TFT				
分辨率	800×480像素				
显示色彩	1677万真彩色				
亮度	250 cd/m ²				
背光灯	LED				
触摸屏	4线精密电阻网络(表面硬度4H)				
液晶寿命	50000小时				
可编程按键	10个				
可编程LED	2个				
急停开关	1个				
三选择开关	1个				
握持开关	无	1个	无	1个	
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz				
存储器	256MBNAND闪存 + 128MB DDR3内存				
RTC	实时时钟				
可扩展存储器	1*USB Host				
以太网	无	LAN0:10/100Mbps			
程序下载	串口(RS232)、U盘		U盘、网口		
通讯端口	RS485、RS232		以太网口		
电气规格					
输入电源	DC16V~DC32V, 内置隔离电源				
功耗	8W@DC 24V				
允许失电	<3ms				
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC				
耐压测试	500V AC 1分钟				
电缆长度	5米				
结构规格					
重量	3KG				
PCB喷涂	无				
外壳颜色	黑色				
外壳材料	工程塑料				
外形尺寸	220×156×45 mm				
安装	支架安装、悬挂安装				
环境规格					
工作环境温度	0~50°C				
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)				
存储环境温度	-10~60°C				
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)				
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时				
冷却方式	自然风冷				
产品认证					
整机防护等级	前面板符合IP65要求, 整机IP62				
CE 认证	通过CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)				
软件					
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本				

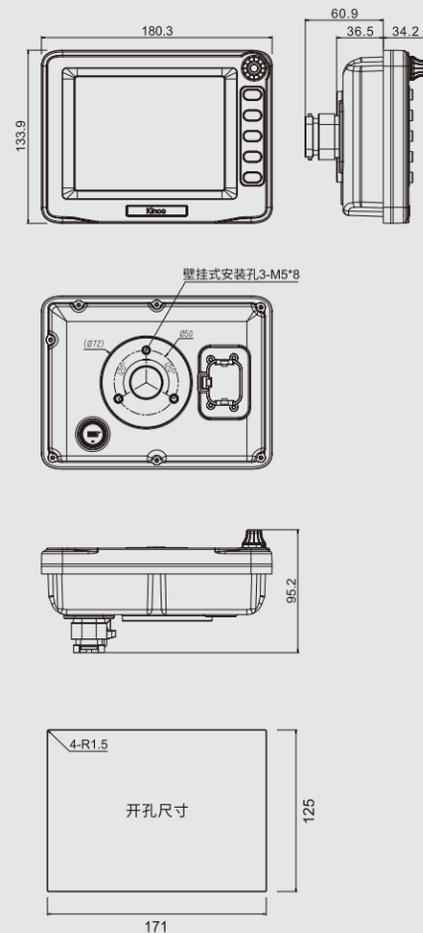
备注: SZ7G为SZ7(7)的替换型号; SZ7GE为SZ7E(7)的替换型号。

CZ6 专为恶劣环境设计的人机界面

- 外壳采用耐高温, 高强度, 抗紫外线的材料;
- 采用宽温液晶屏, 工作温度-20°C~70°C;
- 更宽的电压输入范围, DC9V~DC36V;
- 优良的内部结构设计及硅胶垫应用, 使屏在减震防冲击方面性能优秀;
- 配备军工级编码器开关, 寿命更长, 性能更稳定;
- 丰富的通讯接口, CAN口, 支持CANopen/CAN J1939, 串口, RS232/RS485;
- IP65整机防水(USB盖子需盖好)。



机械尺寸图 单位: mm



型号	CZ6
性能规格	
液晶尺寸	5.7" TFT
分辨率	640×480 像素
显示色彩	65536彩色
亮度	700cd/m ²
背光灯	LED
液晶寿命	50000小时
处理器	ARM RISC32Bit 800MHz
存储器	256MB FLASH+256MB DDR3
RTC	实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印端口	串口/USB Host
以太网	不支持
程序下载	1*USB 2.0高速下载/串口
通讯端口	COM0: RS485, COM2: RS232, 1*CANopen
扩展接口	不支持
电气规格	
输入电源	DC9V~DC36V, 内置隔离电源
功耗	10W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ @500VDC
耐压测试	500V AC 1分钟
结构规格	
PCB喷涂	无
外壳颜色	藏青色
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	180.3x133.9x70.7mm
安装开孔尺寸	171x125mm
重量	1 Kg
环境规格	
工作环境温度	-20°C~70°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-30°C~80°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
防护等级	IP65 整机防水(USB盖子需盖好)
CE 认证	通过CE认证 (测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上版本

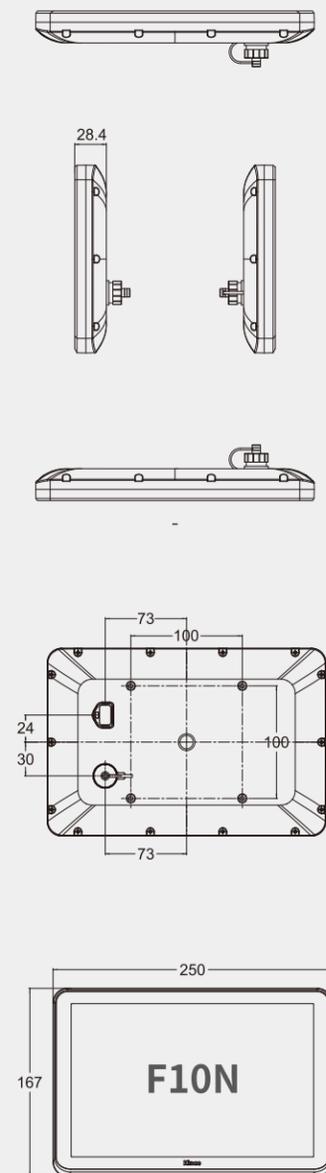
备注: CZ6为KG5300T、KG5509T、KM5303T替换型号。

F10N 防水专用触摸屏

- 整机IP65, 抗震防水 支架安装
- 契合应用 高速体验
- 800MHz主频 高清显示
- 分辨率高达1280x800像素 简单易用
- U盘更新工程 时尚外观, 超薄超窄边框
- 融合行业色彩搭配



机械尺寸图 单位: mm



型号	F10N
性能规格	
显示模块	10.1" TFT液晶
显示色彩	16.77M
分辨率	1280×800像素
背光类型	LED
亮度	250cd/m ²
液晶寿命	50000H
触控面板	4线 精密电阻网络 (表面硬度4H)
CPU	ARM RISC32Bit 800MHz
存储器	128MB FLASH+128MB SDRAM
RTC&配方存储器	512KB+实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印接口	串口
以太网	不支持
程序下载	U盘
通讯接口	COM0: PLC RS485-2W; COM2: PC/PLC RS232
电气规格	
输入电源	DC18V~DC28V 内置隔离电源
功耗	8W@DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC
耐压性能	500V AC 1分钟
结构规格	
外壳颜色	金属灰
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	250×167×28.4 mm
安装开孔尺寸	标准支架式安装
重量	0.91KG
环境规格	
工作温度	0~50°C
工作湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储温度	-10~60°C
存储湿度	10~90%RH (无冷凝)
抗震性能	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
整机防护等级	符合IP65认证 (4208—93)
CE 认证	符合CE认证 (EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007)
FCC 兼容性	符合FCC Class A
软件	
组态软件	Kinco DTools V3.5.3及以上

备注: F10N为F7、F10、F10W替换型号。

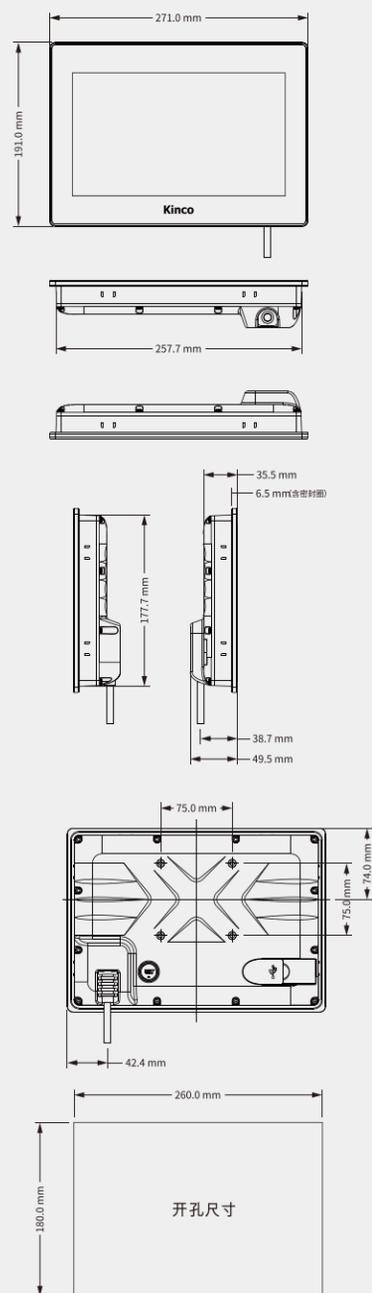
G100E-LRF 防水专用触摸屏

整机IP65,抗震防水
三种下载方式,高效便利
内置物联网功能,支持远程服务



型号	G100E-LRF
性能规格	
显示尺寸	10.1" TFT
显示区域	222.72(W)x125.28(H)
分辨率	1024*600 像素
显示色彩	16.2M 真彩色
对比度	500:1
背光类型	LED
亮度	300cd/m2
背光寿命	大于30000小时
触控面板	4线精密电阻网络(表面硬度4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 792MHz
存储器	128MB NAND闪存+128MB DDR3内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host
打印端口	USB Host/串口
以太网	LAN0:10/100 Mbps
程序下载	USB Slave/U盘/网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485 COM2:RS232
电气规格	
输入电源	DC10V~DC28V
功耗	6W @DC24V
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
结构规格	
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	280×193×36mm
安装开孔尺寸	260×180mm
重量	0.9Kg
环境规格	
工作环境温度	0~50°C
工作环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储环境温度	-20~60°C
存储环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s ² , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷
产品认证	
面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)
CE认证	符合CE认证(测试标准:EN6100-6-4:2007+A1:2011,EN61000-6-2:2005)
软件	
组态软件	Kinco DTools V4.1及以上版本

机械尺寸图 单位: mm



组态软件: Kinco DTools



步科人机界面搭配新一代免费组态软件: Kinco DTools。支持简中、繁中、英、韩、德、俄、土耳其、阿拉伯8种语言版本。组态设计内容支持计算机系统所有已安装的字体。

物联网功能支持数据云端采集存储、VNC屏与屏、屏与电脑、手机等终端互操作,支持分期付款、PDF浏览、操作日志记录等便利化控件设计。向导式引导界面,人性化设计,所见即所得,可快速上手。

物联网功能
制造商 or 终端用户
MQTT、OPC UA、HJ212、HTTP等

远程服务功能
远程桌面、远程穿透、远程下载

标签通讯
欧姆龙、西门子、博图、codesys等

文件自由上传下载
FTP客户端&配方区浏览
与外接存储设备文件互传

报表曲线
趋势图、XY图、数据报表等

邮件
报警推送、CSV/PDF等文件传输

模板库
自定义组合控件,支持导入导出

用户等级密码管理
16级用户设置
不同密码可见不同画面
用户权限管理
不同用户不同显示或操作权限
简便进行多用户管理

CSV文件加密导出
提高历史数据/配方/操作日志/
事件等CSV文件数据保密性