

让世界爱上中国造
Made in China, Loved by the World



关注格力工业制品



关注格力能源院

珠海格力电器股份有限公司

地址：广东省珠海市前山金鸡西路

电话：0756-8570374

邮箱：gyzpjb@cn.gree.com

网址：www.gree.com



GREE INDUSTRIAL INTERACTIVE TERMINAL

自由对接  开放互联

格力工业交互终端

新的选择带给您不一样的用户体验

NEW OPTIONS BRING YOU A DIFFERENT USER EXPERIENCE

格力工业交互终端基于自主系统平台，可以与常用PLC、变频器等相连接，进行数据的显示和监控，它以良好的兼容性和极高的性价比成为交互控制的首选。

目前，产品提供GIE-TM系列、GIE-TL系列和GIE-A系列，涵盖不同规格的工业触摸屏和智慧盒子终端产品。



GIE-TM

series 7"&12"



为满足客户的个性化需求，格力设计了电容触控屏GIE-TM系列，该系列产品较GIE-TL系列更高效、更迅速、更强大，给予用户更佳的体验效果。

性能强大：搭载Cortex A8 800MHz CPU、4GB Flash、512MB RAM。采用自主研发的操作系统-格力GIE/OS，可靠性更高。

机身超薄：极致美学设计，30mm超薄，外观轻薄有质感。

铝合金材质：全新打造HMI全铝合金材质技术，五面防水。

清晰度高：GIE-TM高端系列12 寸配置1024*768高分辨率LCD，并有更宽广的可视角度（T:60°/B:60°/L:70°/:70°）。

体验性更佳：高可靠电容触控。

快速开发：搭配功能强大的格力HMI组态软件，满足您简单快速开发的需求。

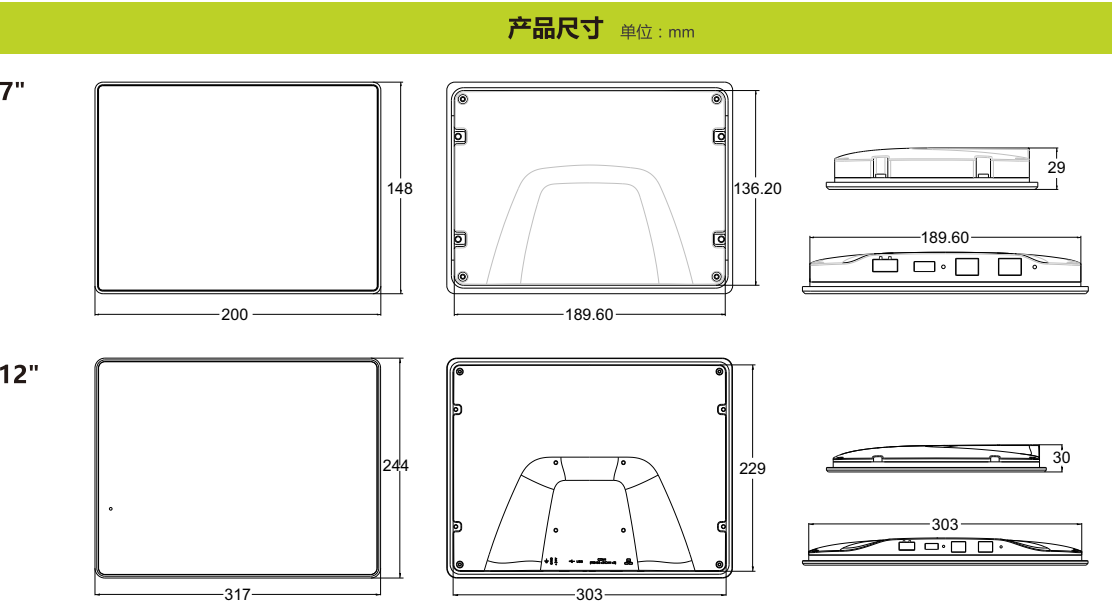
通讯接口：支持RS485、以太网、CAN等工业常用通信方式。

完全兼容性：开孔尺寸和连接器，完全与GIE-TL系列兼容。

安装灵活：支持嵌入式和机械悬臂安装(适用于GTM120)。



产品规格			
规格	型号	GTM120	GIE-TM070
显示	显示尺寸	12.1" TFT	7" TFT
	分辨率	1024*768	1024*600
	背光类型	LED	LED
	背光寿命(H)	50000	50000
	显示色彩	16.2M	16.2M
触控	触控面板	电容触控	电容触控
存储器	闪存	4GB	4GB
	内存（MB）	256MB*2	256MB*2
I/O端口	USB Host	YES (2.0)	YES (2.0)
	CAN	YES	YES
	以太网	10/100 Base - T	10/100 Base - T
	串行接口	RS485*2	RS485*2
时钟	内部RTC	YES	YES
电源	输入电压	24±20% VDC	24±20% VDC
	工作温度（℃）	0~50	0~50
环境规格	相对湿度	5-90%(无凝露)	5-90%(无凝露)
	开孔尺寸（mm）	W305mm*H231mm	W192mm*H138 mm



GIE-TL

series 7"&12"



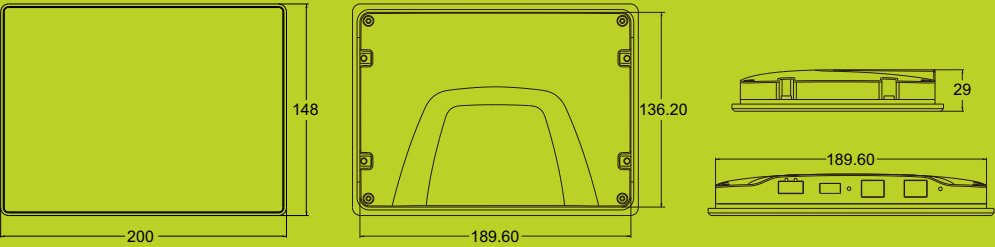
- 搭配功能强大的格力HMI组态软件，满足您简单快速开发的需求。
- 自主研发的操作系统-格力GIE/OS,可靠性高。
- 通过以太网口下载程序和USB接口快速更新程序。
- 为用户提供7寸、12寸的电阻触控屏，满足个性化需求。

产品规格			
规格	型号	GIE-TL120	GIE-TL070
显示	显示尺寸	12" TFT	7" TFT
	分辨率	1024*768	800*480
	背光类型	LED	LED
	背光寿命(H)	50000	30000
触控	显示色彩	16.2M	16.2M
	触控面板	电阻触控	电阻触控
存储器	闪存	4GB	1GB
	内存 (MB)	256MB*2	512MB*1
I/O端口	USB Host	YES (2.0)	YES (2.0)
	以太网	10/100 Base - T	10/100 Base - T
	CAN	YES	NO
	串行接口	RS485*2	RS485*2
时钟	内部RTC	YES	YES
电源	输入电压	24±20% VDC	24±20% VDC
环境规格	工作温度 (°C)	0~50	0~50
	相对湿度	5-90%(无凝露)	5-90%(无凝露)
	开孔尺寸 (mm)	W305mm*H231mm	W192mm*H138 mm

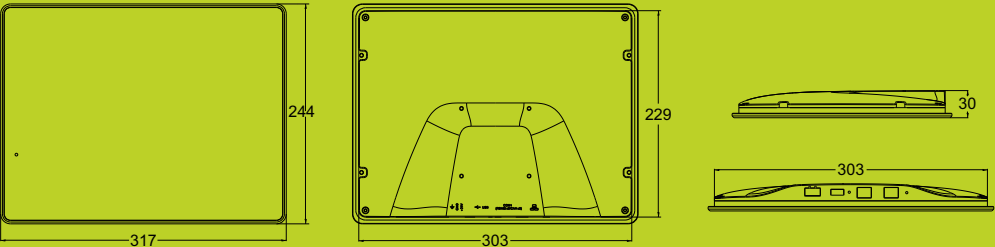
产品尺寸

单位：mm

7"



12"



软件

SOFTWARE

快速开发，“零”基础设计

用户不需要专业的编程基础，即可快速掌握应用软件开发方法，进行现场快速开发或修改应用程序以及根据不同工程实际情况，利用组态软件连接下层通信设备，例如PLC、变频器等。

强大的通讯网络

支持多目标平台输出，支持众多PLC通信协议，具备远程监测操控功能。

丰富的功能模块

提供丰富的控制功能库，满足用户的测控要求和现场要求。利用各种功能模块，完成实时监控、产生功能报表、显示历史曲线、实时曲线、提醒报警等功能，使系统具有良好的人机界面。

强大的数据库

配有实时数据库，可存储各种数据，如模拟量、离散量、字符型等，实现与外部设备的数据交换。

强大的脚本功能

有可编程的命令语言，使用户可根据自己的需要编写程序，增强图形界面拓展性。

周密的系统安全防范

对不同的操作者，赋予不同的操作权限，保证整个系统的安全可靠运行。

仿真功能

提供强大的仿真功能，实现友好的所见即所得设计模式，缩短开发周期。

强大的架构导航

可以通过架构导航查看到程序的整体流程，方便用户查找对应组件。

GIE-A

series 智慧盒子移动终端

智慧盒子移动终端是轻量化的智能交互平台，采用微型主机+的模式，满足用户会议投影、轻量化办公和大屏幕拼接展示的灵活需求。支持视频、音频播放、浏览器访问、远程操控、文档编辑查看等功能。



- 支持视频、音频播放、浏览器访问、远程操控、文档编辑查看等功能

HDMI



高分辨率

1080P全高清分辨率，自适应各种尺寸的显示器。

接口

HDMI接口可同时传送音频及高分辨率视频信号，可保证高质量影音信号传送，并可支持无线设备接入。

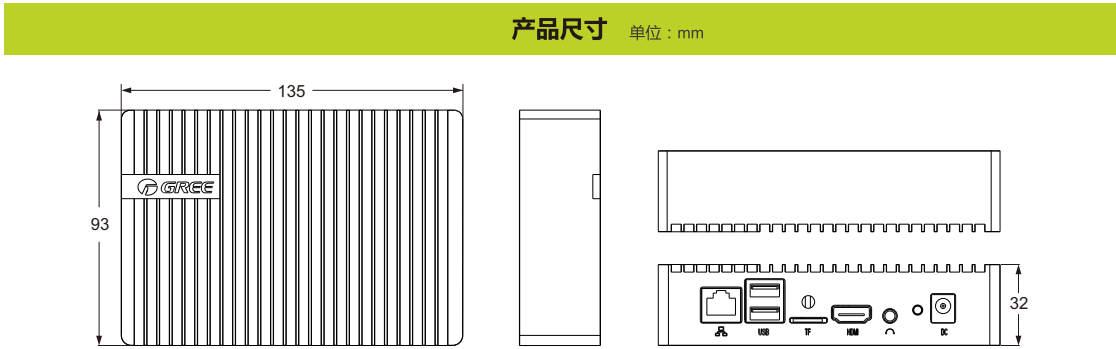
存储空间大

拥有512MB*4 DDR3内存和16GB闪存。

IP65防护等级

所有机型都满足工业可靠性要求，可在0-50℃下使用。

产品规格		
规格	型号	GIE-A1
显示	分辨率	1080P
	显示尺寸	自适应各显示尺寸
	连接方式	HDMI
存储器	闪存	16GB
	内存 (MB)	512MB*4 DDR3
触控	USB Host	YES (2.0)*2
	以太网	10/100/1000 Base - T
I/O端口	无线通讯	支持无线设备接入
	HDMI	YES
	音频	YES
	内部RTC	YES
时钟	输入电压	12VDC
电源	工作温度 (°C)	0~50
环境规格	相对湿度	5-90%(无凝露)
	面板防护等级	IP65防护



质量与服务

QUALITY AND SERVICE

格力工业交互系列产品出厂前经过严格的可靠性测试，相关性能均满足或超过国标要求，保证产品质量。

除了完整的质量管理体系，产品还提供专业的FAE保障，实行端到端响应，从选型、应用开发直至售后保障实行一条龙服务，免除客户的后顾之忧。

本着追求极致外观，卓越操作体验的设计理念，公司打造出一系列工业显示交互精品。根据不同的应用场合以及不同的客户需求，FAE团队提供专业有针对性的应用软件参考模块。如工业设备的机组控制、生产现场的流水线控制、智慧家庭的整体控制、楼宇内部的总分整体监控等。最大限度的实现客户快速部署和应用价值的最大化。



应用领域

APPLICATION FIELD



生产现场、工业设备、能源管理、中央空调

- 实时监控运行情况
- 运行数据记忆存储
- 远程监控机组运行状态
- 信息实时监控，数据便捷导出
- 支持USB无线设备接入，实现无线连接
- 即插即用USB设备接入
- 程序U盘自动挂载升级