

串口屏选型指南和机械尺寸图

版本：V2.0

目 录

第 1 章 产品选型指南	3
第 2 章 经济型产品选型和外观尺寸图	5
2.1 经济型产品外观尺寸图	5
2.1.1 4.3 寸经济型外观尺寸图	5
第 3 章 基本型产品选型和外观尺寸图	12
3.1 基本型产品外观尺寸图	12
3.1.1 3.5 寸基本型 RS232 系列外观尺寸图	12
3.1.2 4.3 寸 RS232/RS485/带外壳系列外观尺寸图	13
3.1.3 5.0 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图	18
3.1.4 5.6 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图	19
3.1.5 7.0 寸基本型 RS232/RS485/电容屏/带外壳外观尺寸图	21
3.1.6 8.0 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图	25
3.1.7 10.4 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图	27
第 4 章 86 产品选型和外观尺寸图	30
4.1 86 串口屏外观尺寸图	30
第 5 章 物联型产品选型和外观尺寸图	33
5.1 物联型 7 寸产品外观尺寸图	33

第1章 产品选型指南

各个系列产品的详细参数差异，可以查阅数据手册进行了解。

	型号 (TW: 有触摸, NW: 无)	尺寸	接口	颜色	电压	分辨率	存储	图片下载	组态	RTC
经济型 (RS232)	DC48270C043_02TW/NW	4.3 "	RS232	64K	5V	480*272	1G	UART/SD	有	有
	DC48270C050_02TW/NW	5.0 "	RS232	64K	5V	800*480	1G	UART/SD	有	有
	DC80480C070_02TW/NW	7.0 "	RS232	64K	5V	800*480	1G	UART/SD	有	有
	DC80600C080_02TW/NW	8.0 "	RS232	64K	5V	800*600	1G	UART/SD	有	有
	DC10600C101_02TW/NW	10.1 "	RS232	64K	5V	1024*600	1G	UART/SD	有	有

	型号 (TF: 有触摸, NW: 无)	尺寸	接口	颜色	电压	分辨率	存储	图片下载	组态	RTC	备注
主卖系列 基本型 (RS232)	DC32240B035_02TF/NW	3.5 "	RS232	64K	5V	320*240	1G	UART/USB/SD	有	无	
	DC48270B043_06TF/NW	4.3 "	RS232	64K	5-26V	480*272	1G	UART/USB/SD	有	有	
	DC80480B050_03TF/NW	5.0 "	RS232	64K	5-26V	800*480	1G	UART/USB/SD	有	有	高清
	DC64480B056_02TF/NW	5.6 "	RS232	64K	5-26V	640*480	1G	UART/USB/SD	有	有	
	DC80480B070_05TF/NW	7.0 "	RS232	64K	5-26V	800*480	1G	UART/USB/SD	有	有	
	DC10600B070_05TF/NW	7.0 "	RS232	64K	5-26V	1024*600	1G	UART/USB/SD	有	有	高清
	DC80600B080_02TF/NW	8.0 "	RS232	64K	5-26V	800*600	1G	UART/USB/SD	有	有	
基本型 (RS485)	DC80600B104_02TF/NW	10.4 "	RS232	64K	9-26V	800*600	1G	UART/USB/SD	有	有	
	DC48270RS043_06TF/NW	4.3 "	RS485	64K	5-26V	480*272	1G	USB/SD	有	有	
	DC80480RS050_03TF/NW	5.0 "	RS485	64K	5-26V	480*272	1G	USB/SD	有	有	高清
	DC64480RS056_02TF/NW	5.6 "	RS485	64K	5-26V	640*480	1G	USB/SD	有	有	
	DC80480RS070_05TF/NW	7.0 "	RS485	64K	5-26V	800*480	1G	USB/SD	有	有	
	DC10600RS070_05TF/NW	7.0 "	RS485	64K	5-26V	1024*600	1G	USB/SD	有	有	高清
	DC80600RS080_02TF/NW	8.0 "	RS485	64K	5-26V	800*600	1G	USB/SD	有	有	
基本型 (带外壳)	DC80600RS104_02TF/NW	10.4 "	RS485	64K	9-26V	800*600	1G	USB/SD	有	有	
	DC48270B043_06WK	4.3 "	RS232	64K	5-26V	480*272	1G	UART/USB/SD	有	有	
	DC48270RS043_06WK	4.3 "	RS485	64K	5-26V	480*272	1G	USB/SD	有	有	
	DC80480B070_05WK	7.0 "	RS232	64K	5-26V	800*480	1G	UART/USB/SD	有	有	
基本型 (电容屏)	DC80480RS070_05WK	7.0 "	RS485	64K	5-26V	800*480	1G	USB/SD	有	有	
	DC48270B043_03CW	4.3 "	RS232	64K	5-26V	480*272	1G	UART/USB/SD	有	无	
	DC80480B070_05CW	7.0 "	RS232	64K	5-26V	800*480	1G	UART/USB/SD	有	有	

	型号 (W: 白色, B: 黑色)	尺寸	接口	颜色	电压	分辨率	存储	图片下载	组态	RTC	备注
86 串口屏 (电阻屏)	DC86RS035_02W	3.5 "	RS485	64K	5-26V	320*240	1G	USB/SD	有	无	
	DC86RS035_02B	3.5 "	RS485	64K	5-26V	320*240	1G	USB/SD	有	无	
	DC86RS050_02W	5.0 "	RS485	64K	5-26V	800*480	1G	USB/SD	有	无	高清
	DC86B050_02W	5.0 "	RS232	64K	5-26V	800*480	1G	USB/SD	有	无	高清
备注	电容触摸 86 盒需定制										

销售咨询: 020-82186683-601

Email: hmi@gz-dc.com

欢迎登陆 www.gz-dc.com 了解更多...

广州大彩光电科技有限公司 版权所有

类型	型号 (TF: 有触摸, NW: 无)	尺寸	接口	颜色	电压	分辨率	存储	图片下载	组态
物联网型 (电阻屏)	DC80480H070_01TF/NW	3.5 "	RS232	16.7M	5-26V	320*240	1G	UART/USB/SD	有
	DC10600H070_01TF/NW	4.3 "	RS232	16.7M	5-26V	480*272	1G	UART/USB/SD	有
	DC80480H070RS_01TF/NW	5.0 "	RS485	16.7M	5-26V	800*480	1G	UART/USB/SD	有
	DC10600H070RS_01TF/NW	5.6 "	RS485	16.7M	5-26V	640*480	1G	UART/USB/SD	有
物联网型 (电容屏)	DC80480H070_01CW	7.0 "	RS232	16.7M	5-26V	800*480	1G	UART/USB/SD	有
	DC10600H070_01CW	7.0 "	RS232	16.7M	5-26V	1024*600	1G	UART/USB/SD	有
	DC80480H070RS_01CW	8.0 "	RS485	16.7M	5-26V	800*600	1G	UART/USB/SD	有
	DC10600H070RS_01CW	10.4 "	RS485	16.7M	9-26V	800*600	1G	UART/USB/SD	有

第2章 经济型产品选型和外观尺寸图

本章主要介绍常用尺寸的外观和机械尺寸图，最新产品外观图可以登录公司网站 www.gz-dc.com 进行查阅和下载。

2.1 经济型产品外观尺寸图

下面是部分 4.3-10.1 寸产品外观和尺寸图。

2.1.1 4.3 寸经济型外观尺寸图

图 2.1-图 2.3 分别是经济型 4.3 寸产品正反图和机械尺寸图。



图 2.1 DC48270C043_02TW（带触摸）产品正面图

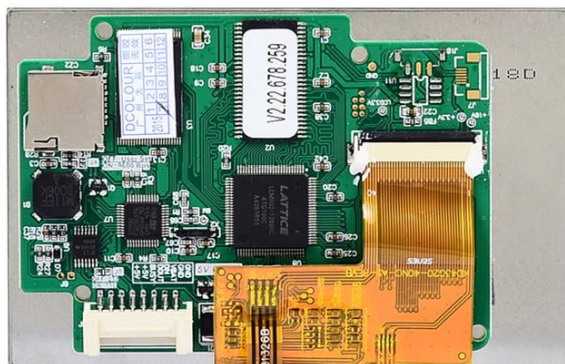


图 2.2 DC48270C043_02TW（带触摸）产品背面图

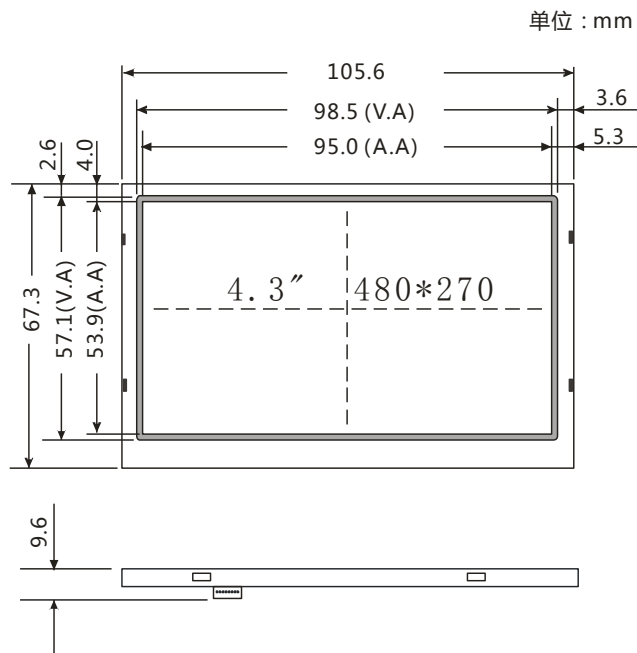


图 2.3 DC48270C043_01TW/NW 机械尺寸图

图 2.4-图 2.6 分别是经济型 5.0 寸产品正反图和机械尺寸图。



图 2.4 DC80480C050_02TW (带触摸) 产品正面图



图 2.5 DC80480C050_02TW (带触摸) 产品背面图

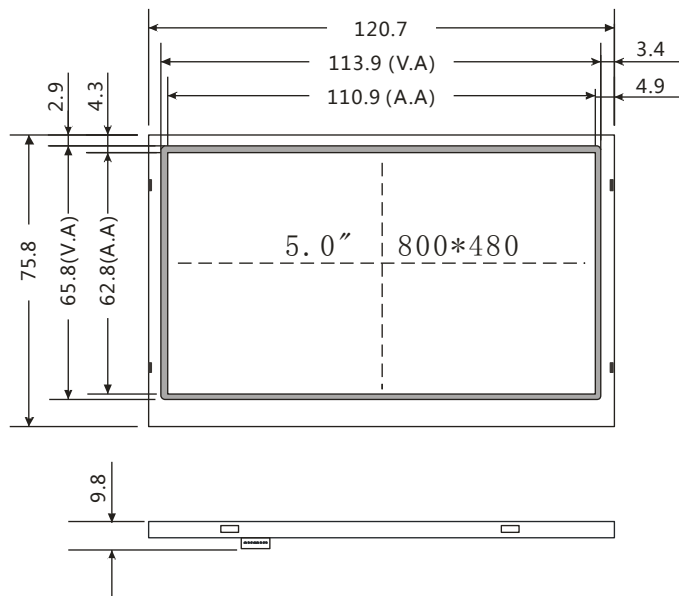


图 2.6 DC80480C050_02TW/NW 机械尺寸图

图 2.7-图 2.8 分别是经济型 7.0 寸产品正反图和机械尺寸图。



图 2.7 DC80480C070_02TW(带触摸)产品正面图



图 2.8 DC80480C070_02TW(带触摸)产品背面图

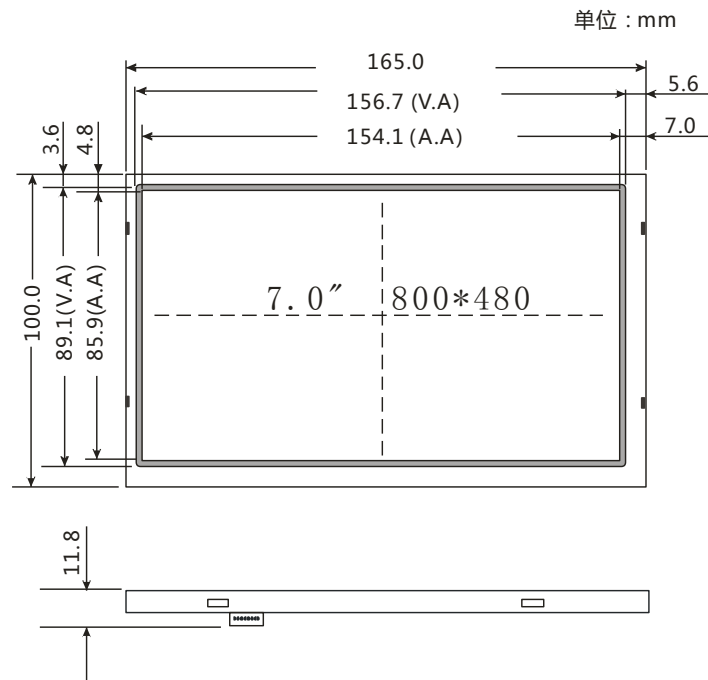


图 2.9 DC80480C070_02TW/NW 机械尺寸图

图 2.711-图 2.8 分别是经济型 8.0 寸产品正反图和机械尺寸图。



图 2.10 DC80600C080_02TW(带触摸)产品正面图



图 2.11 DC80600C080_02TW(带触摸)产品背面图

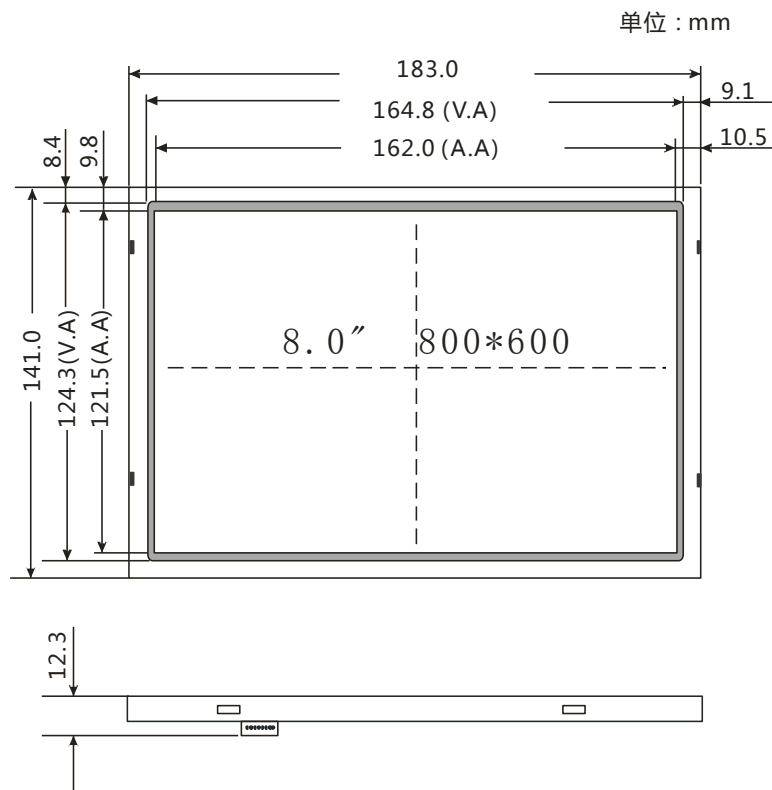


图 2.12 DC80600C080_02TW/NW 机械尺寸图

图 2.13-图 2.15 分别是经济型 10.1 寸产品正反图和机械尺寸图。



图 2.13 DC10600C101_02TW(带触摸)产品正面图

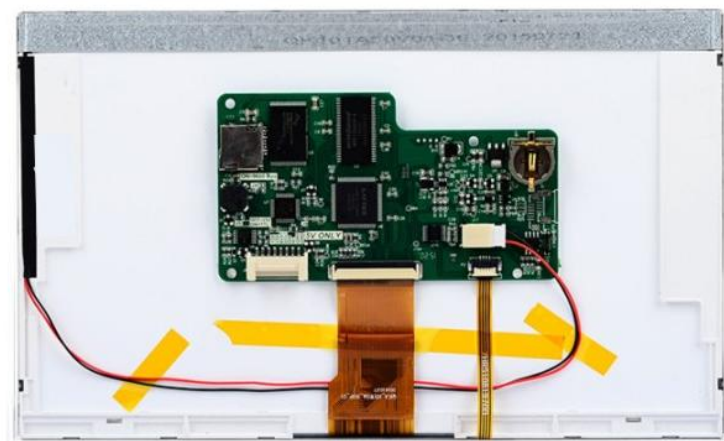


图 2.14 DC10600C101_02TW(带触摸)产品背面图

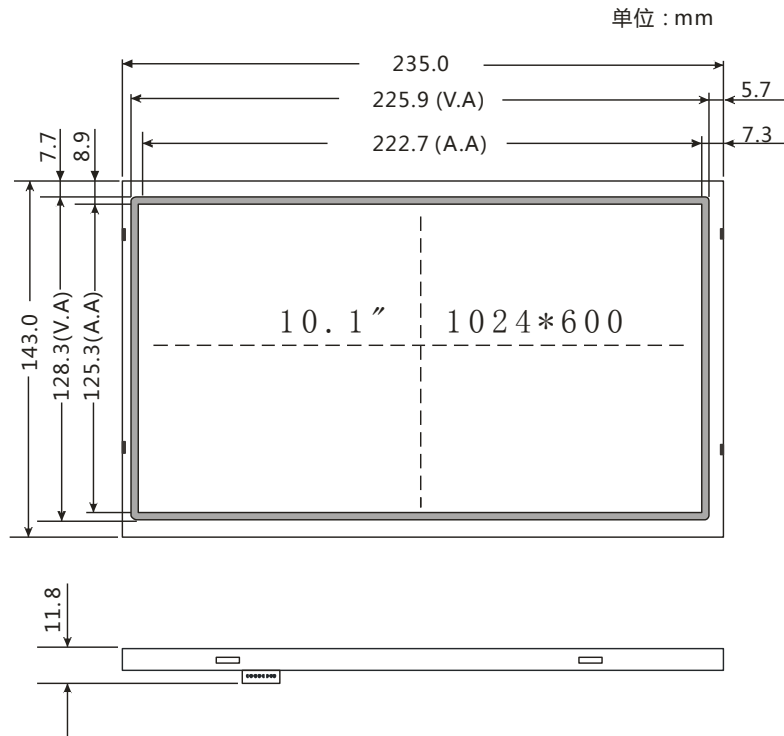


图 2.15 DC10600C101_02TW/NW 机械尺寸图

第3章 基本型产品选型和外观尺寸图

本章主要介绍常用尺寸的外观和机械尺寸图，最新产品外观图可以登录公司网站 www.gz-dc.com 进行查阅和下载。

3.1 基本型产品外观尺寸图

产品外观尺寸图包含了 RS232、RS485、电容屏和带外壳系列。同一个尺寸不同系列(带外壳除外) 结构尺寸均一样。

由于涉及产品数量众多，所有产品外观尺寸图无法一一罗列，仅列举了一些常规型号，供用户选型参考。

3.1.1 3.5 寸基本型 RS232 系列外观尺寸图

如图 3.1-图 3.3 分别是 3.5 寸基本型正面、反面和尺寸图，其中 3.5 寸只能 5V 供电（非宽压），无 RTC 功能。去掉触摸板即为不带触摸系列。

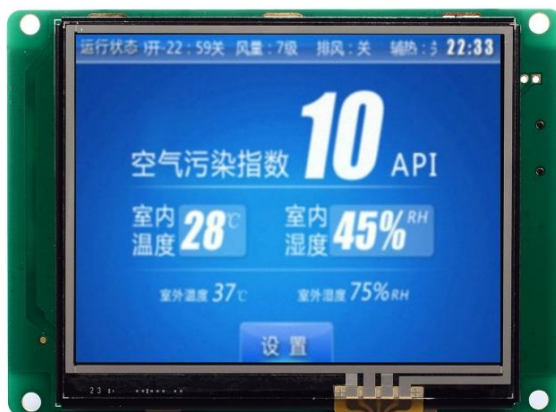


图 3.1 DC32240B035_02TF 带触摸正面实物图



图 3.2 DC32240B035_02TF/NW 背面实物图

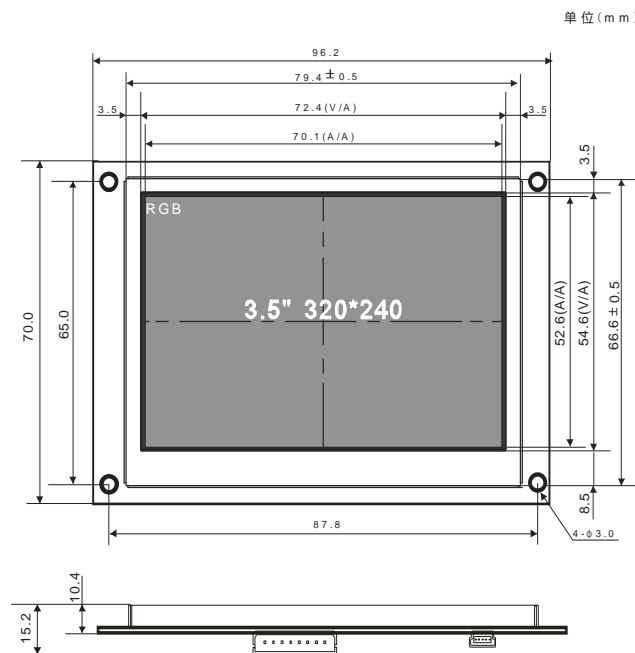


图 3.3 DC32240B035_02TF/NW 机械尺寸图

3.1.2 4.3 寸 RS232/RS485/带外壳系列外观尺寸图

下图 3.4 是 4.3 寸 RS232/RS485 系列带触摸的正面图。RS485 主要方便远距离通讯，使用方法上与 RS232 一样。去掉触摸板即为不带触摸系列。



图 3.4 DC48270B(RS)043_06TF 带触摸正面图

图 3.5 和图 3.6 分别是 4.3 寸基本型带触摸 RS232 和 RS485 的背面电路图。相比 RS232 屏，RS485 屏主要增加了 1 个 485 芯片，其它电路均一样。



图 3.5 DC48270B043_06TF(RS232)带触摸背面图

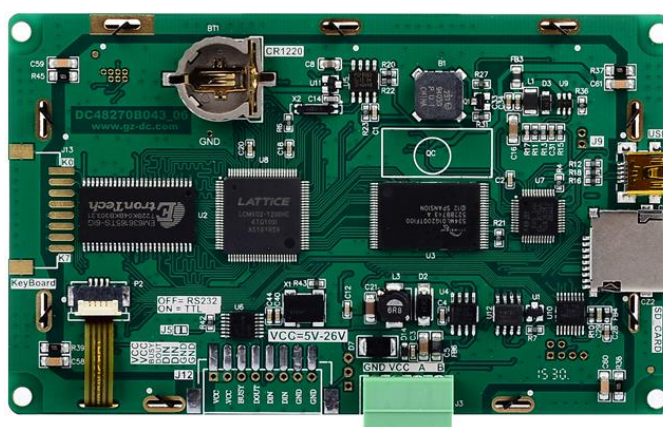


图 3.6 DC48270RS043_06TF(RS485)带触摸背面图

下图 3.7-图 3.8 是 4.3 寸 RS232 电容屏正反面图。RS232 电容屏相对电阻屏只是更改了触摸介质。电容屏的优点是触摸力度更轻，透光率高，但无法适应恶劣的工业环境。

电容屏本身只是一层 0.4mm 的薄膜，贴合在 1-5mm 厚度的钢化玻璃盖板上（玻璃预先喷好了外观丝印及显示区域），然后整个钢化玻璃贴合在用户模具最外面，使产品从外面看上去呈现一个漂亮的镜面，类似 IPAD 效果。

如果用户选择电容屏，那产品外表面一定是一个全镜面结构。每个用户使用的玻璃尺寸大小均不一样，所以前期工程师购买样品，我司供货方式为：3mm 透明玻璃+电容屏膜+显示屏，仅适用产品的研发使用。工程师验证测试通过后，需要根据自己产品结构开具玻璃盖板，我司批量供货方式为：电容屏膜+显示屏。电容屏的安装和知识可以登录官网 www.gz-dc.com 资料下载栏进行下载。

下载链接：http://www.gz-dc.com/uploads/soft/PDF/dianrp_install_datasheet.pdf。

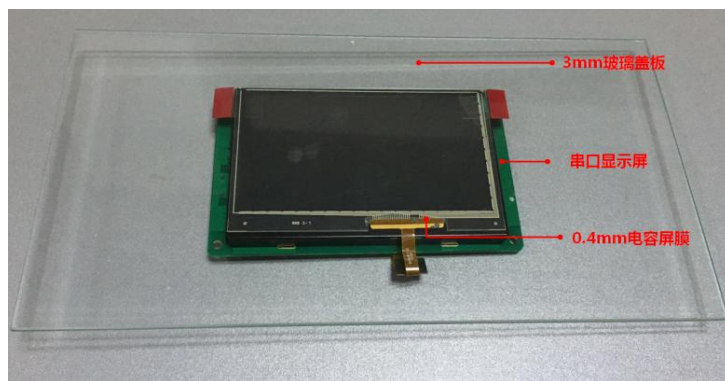


图 3.7 DC48270B043_03CW 电容屏正面图



图 3.8 DC48270B043_03CW 电容屏背面图

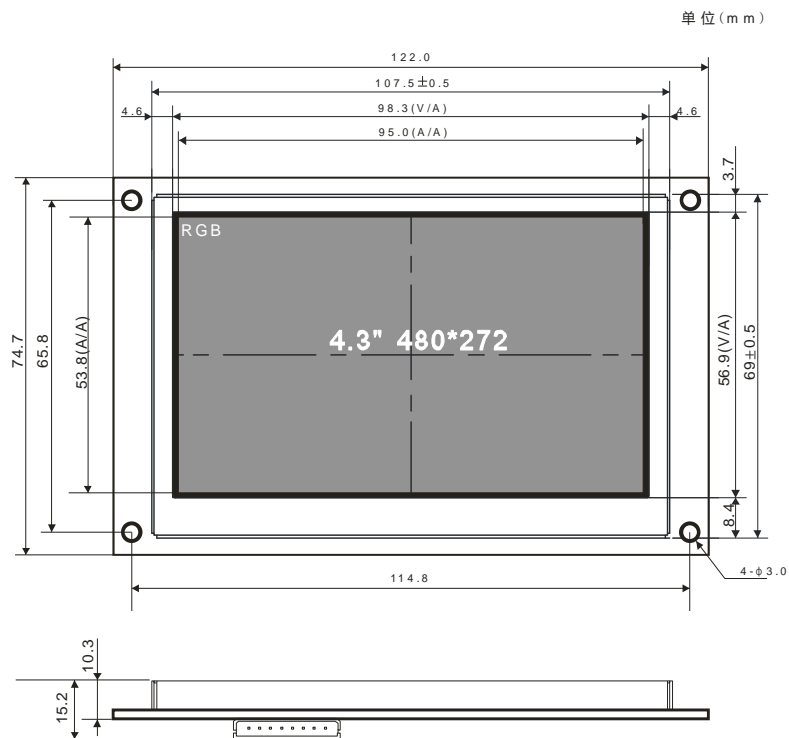


图 3.9 DC48270B(RS)043_06TF/NW 机械尺寸图

图 3.10-图 3.11 是 4.3 寸带外壳 RS232/RS485 系列机械尺寸图。采用工业标准机柜卡扣式安装。

单位:mm



图 3.10 DC48270B043_06WK (RS232) 机械尺寸图



图 3.11 DC48270RS043_06WK (RS485) 背面图

3.1.3 5.0 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图

如图 3.12-

图 3.15 分别是 5.0 寸 RS232、RS485 带触摸外观正反和尺寸图。从图中可以看出,RS232 和 RS485 除了通讯机制不一样,其它功能和硬件均一样。去掉触摸板即为不带触摸系列。



图 3.12 DC80480B(RS)050_03TF 带触摸正面图

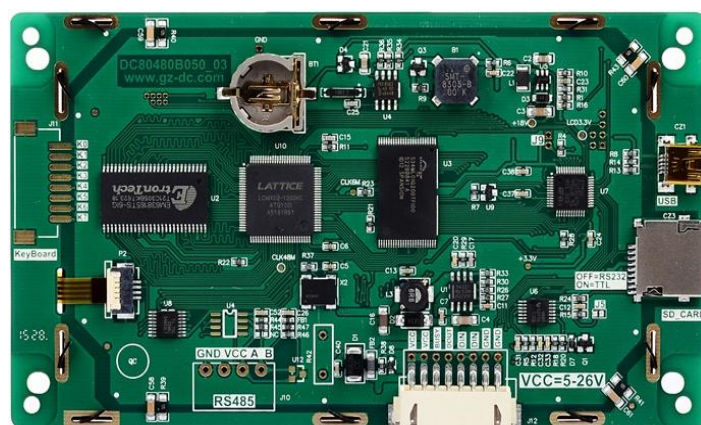


图 3.13 DC80480B050_03TF(RS232)带触摸背面图

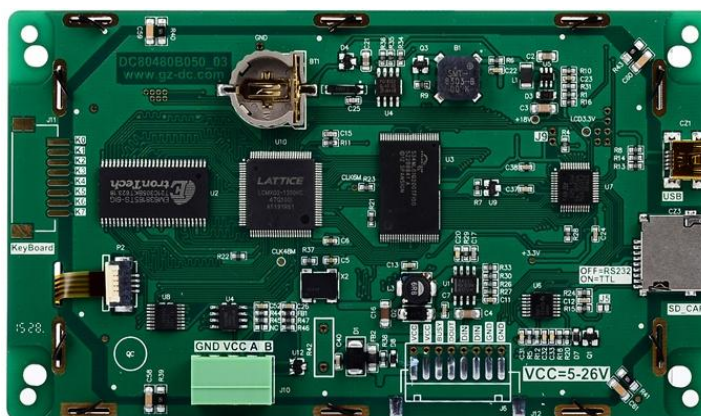


图 3.14 DC80480RS050_03TF (RS485) 带触摸背面图

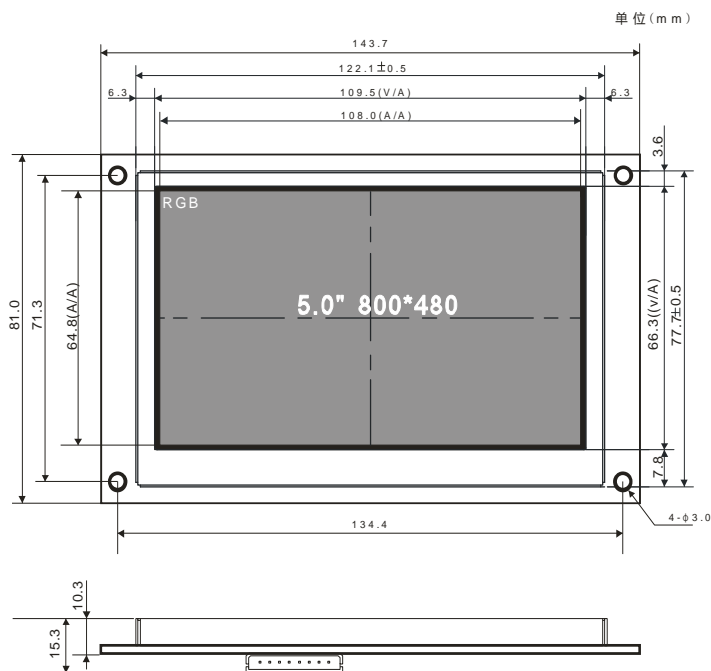


图 3.15 DC80480B(RS)050_03TF 机械尺寸图

3.1.4 5.6 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图

图 3.16-图 3.19 分别是 5.6 寸 RS232、RS485 带触摸外观正反和尺寸图。RS232 和 RS485 系列除了通讯机制不一样，其它功能和硬件均一样。去掉触摸板即为不带触摸系列。



图 3.16 DC60480B (RS) 056_02TF/NW 正面实物图

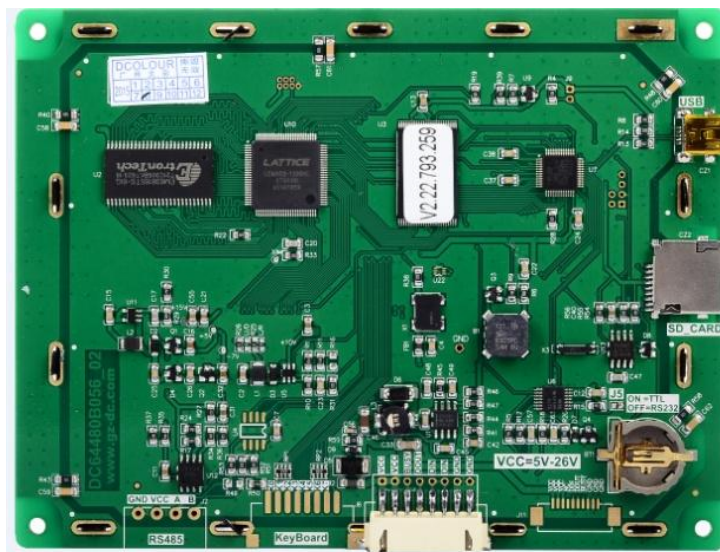


图 3.17 DC60480B056_02TF/NW(RS232)背面实物图



图 3.18 DC60480RS056_02TF/NW (RS485) 背面实物图

单位 (mm)

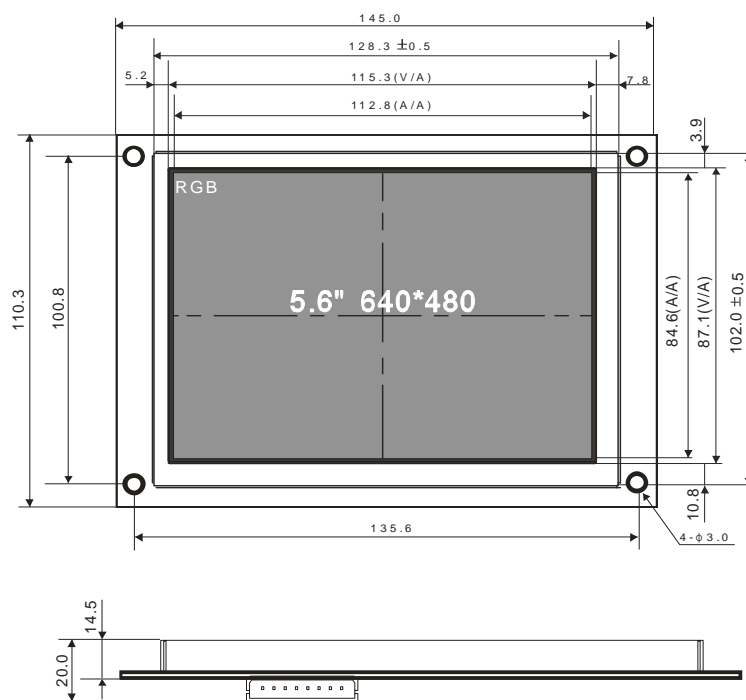


图 3.19 DC64480B (RS) 056_02TF/NW 机械尺寸图

3.1.5 7.0 寸基本型 RS232/RS485/电容屏/带外壳外观尺寸图

如图 3.20-图 3.22 分别是 7.0 寸 RS232/RS485 外观尺寸图。RS232 与 RS485 除了通讯方式不一样，其它使用均一样。去掉触摸板即是不带触摸系列。



图 3.20 DC80480B (RS) 070_05TF 带触摸正面实物图

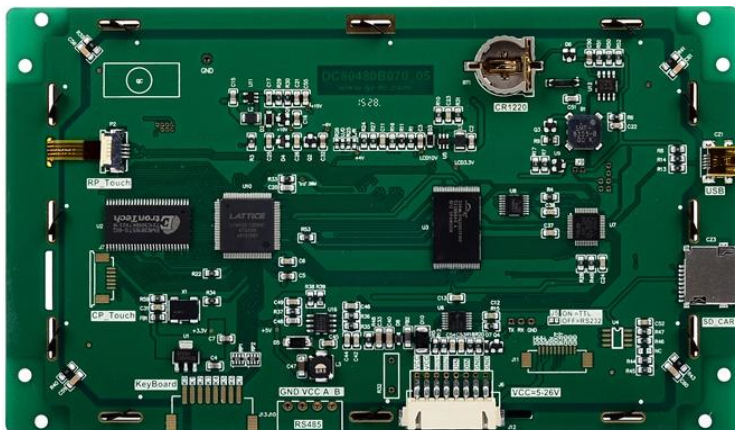


图 3.21 DC80480B070_05TF (RS232) 带触摸背面实物图

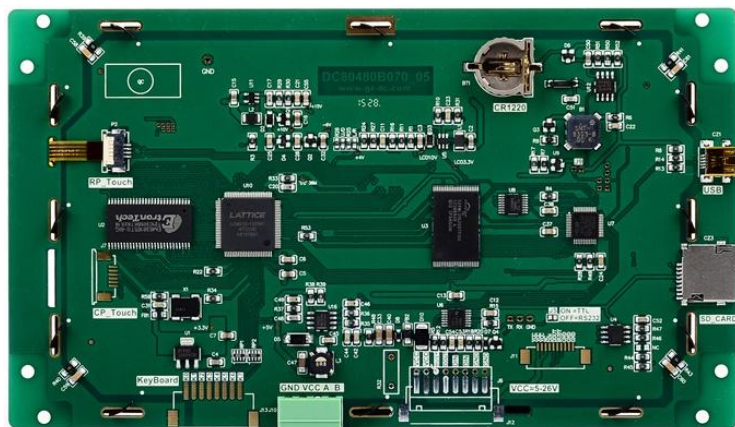


图 3.22 DC80480RS070_05TF (RS485) 带触摸背面实物图

图 3.23 是 7.0 寸 RS232 电容屏背面图。RS232 电容屏相对电阻屏只是更改了触摸介质。电容屏的优点是触摸力度更轻，透光率高，但无法适应恶劣的工业环境。

电容屏本身只是一层 0.4mm 的薄膜，贴合在 1-5mm 厚度的钢化玻璃盖板上（玻璃预先喷好了外观丝印及显示区域），然后整个钢化玻璃贴合在用户模具最外面，使产品从外面看上去呈现一个漂亮的镜面，类似 IPAD 效果。

如果用户选择电容屏，那产品外表面一定是一个全镜面结构。每个用户使用的玻璃尺寸大小均不一样，所以前期工程师购买样品，我司供货方式为：3mm 透明玻璃+电容屏膜+显示屏，仅适用产品的研发使用。工程师验证测试通过后，需要根据自己的产品结构开具玻璃盖板，我司批量供货方式为：电容屏膜+显示屏。电容屏的安装和知识可以登录官网 www.gz-dc.com 资料下载栏进行下载。

下载链接：http://www.gz-dc.com/uploads/soft/PDF/dianrp_install_datasheet.pdf。

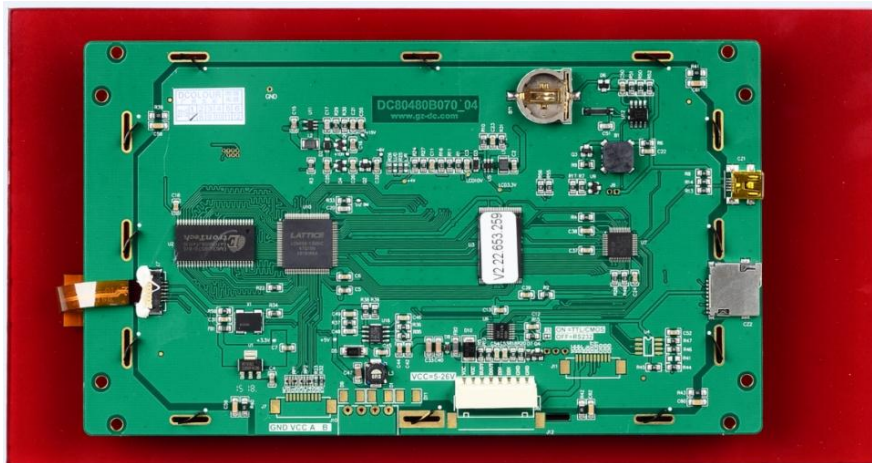


图 3.23 DC80480B070_05CW (RS232) 电容屏背面实物图(带丝印的玻璃盖板)

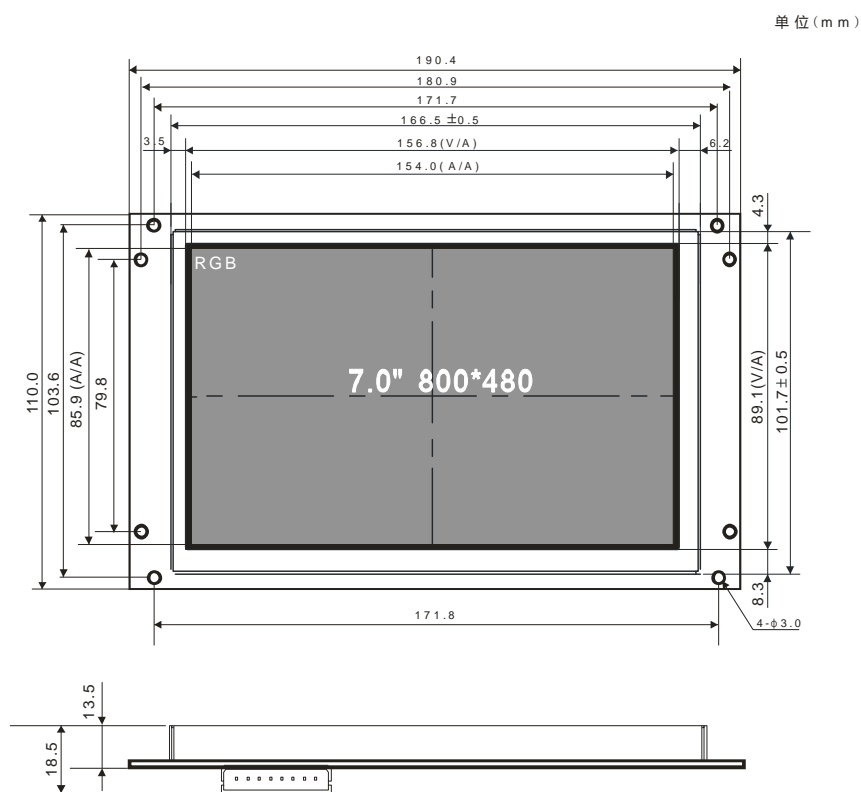


图 3.24 DC80480B (RS) 070_05TF、电容屏机械尺寸图

图 3.25-图 3.26 是 7 寸基本型 RS232/485 带外壳系列外观和尺寸图。

单位：mm

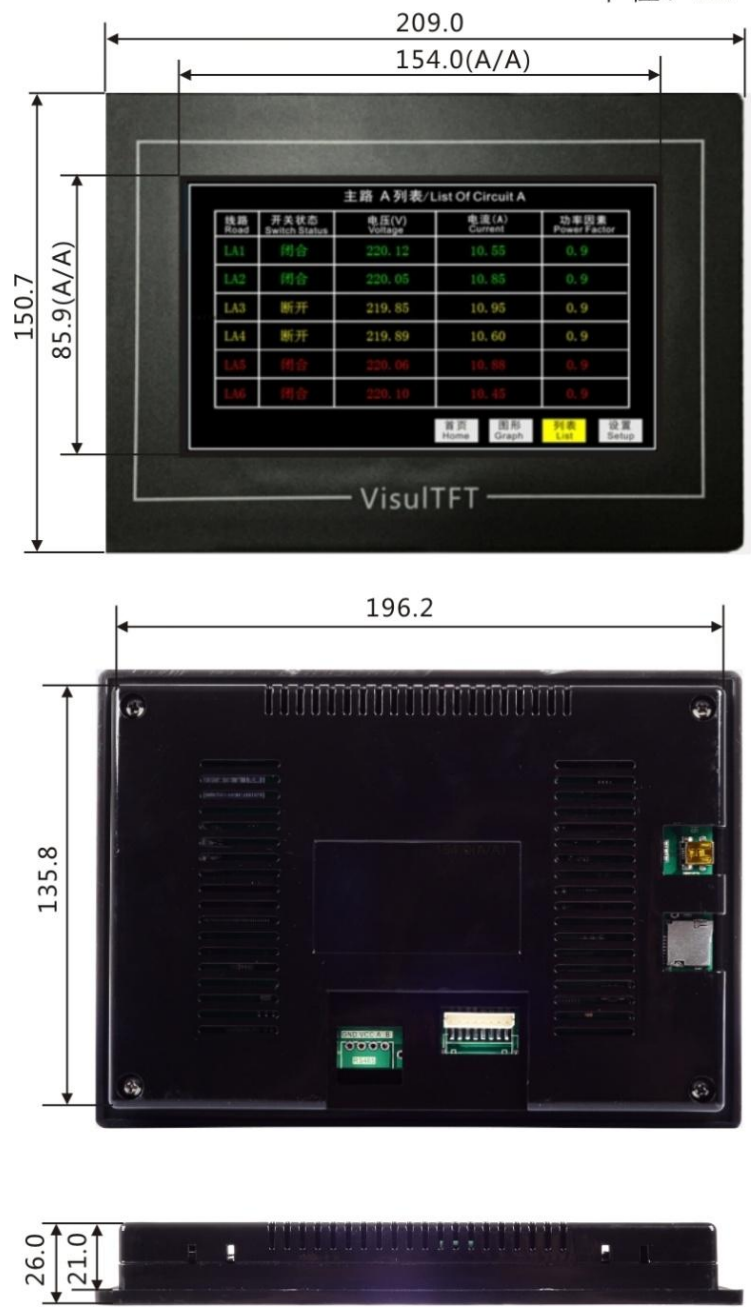


图 3.25 7 寸 DC80480B070_05WK 带外壳 RS232 结构尺寸外观图



图 3.26 7 寸 DC80480RS070_05WK 带外壳 RS485 外观图

3.1.6 8.0 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图

图 3.27-图 3.30 分别是 8.0 寸 RS232/RS485 带触摸外观正反和尺寸图。RS232 和 RS485 系列除了通讯机制不一样，其它功能和硬件均一样。去掉触摸板即为不带触摸系列。

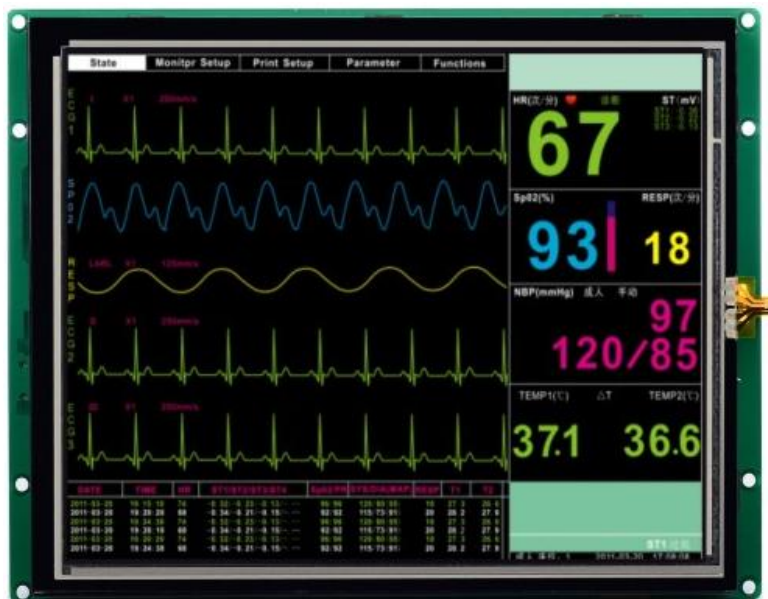


图 3.27 DC80600B (RS) 080_02TF 带触摸产品正面图

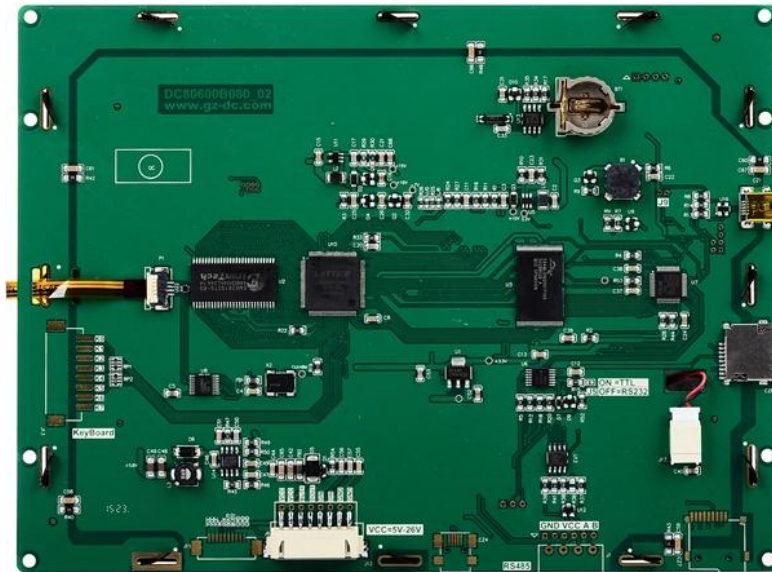


图 3.28 DC80600B080_02TF (RS232) 带触摸产品背面图

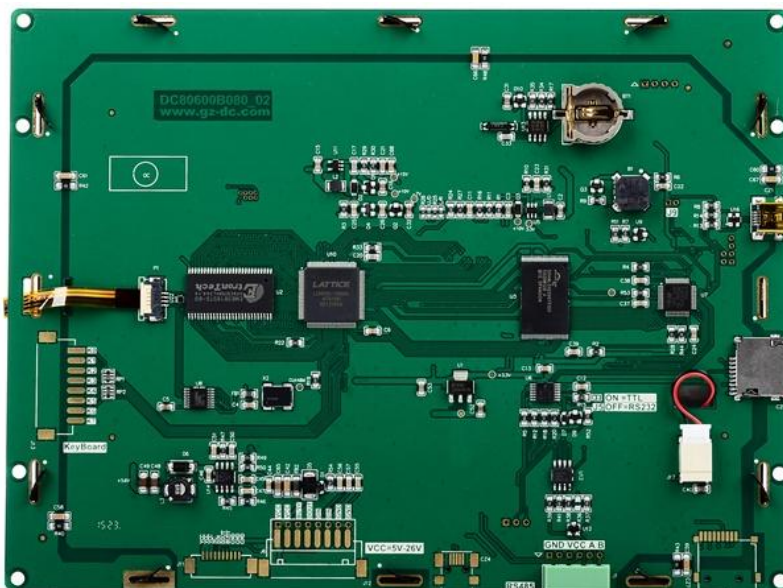


图 3.29 DC80600RS080_02TF (RS485) 带触摸产品背面图

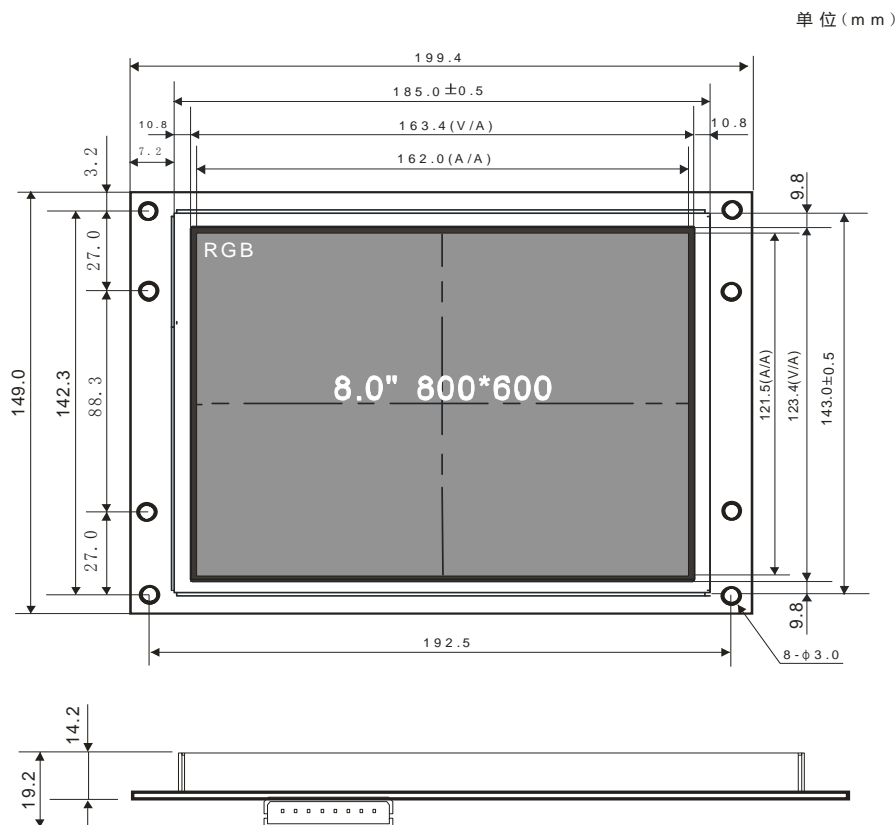


图 3.30 DC80600B (RS) 080_02TF/NW 机械尺寸图

3.1.7 10.4 寸基本型 RS232/RS485 外观尺寸图

图 3.31-图 3.34 分别是 10.4 寸 RS232/RS485 带触摸外观正反和尺寸图。RS232 和 RS485 系列除了通讯机制不一样，其它功能和硬件均一样。去掉触摸板即为不带触摸系列。



图 3.31 DC80600B (RS) 104_02TF (RS232) 带触摸产品正面图

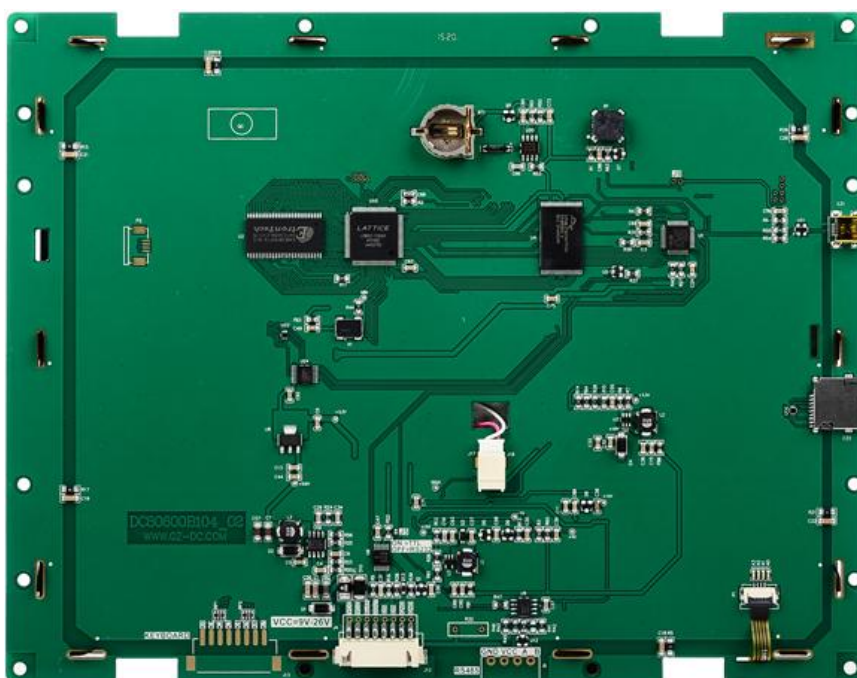


图 3.32 DC80600B104_02TF (RS232) 带触摸产品背面图

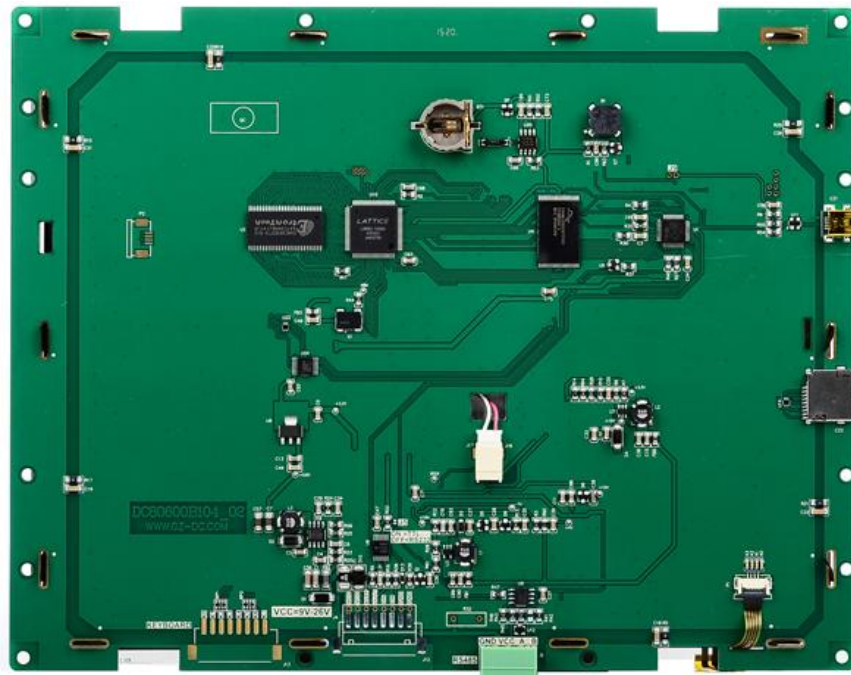


图 3.33 DC80600RS104_02TF (RS485) 带触摸产品背面图

单位 (mm)

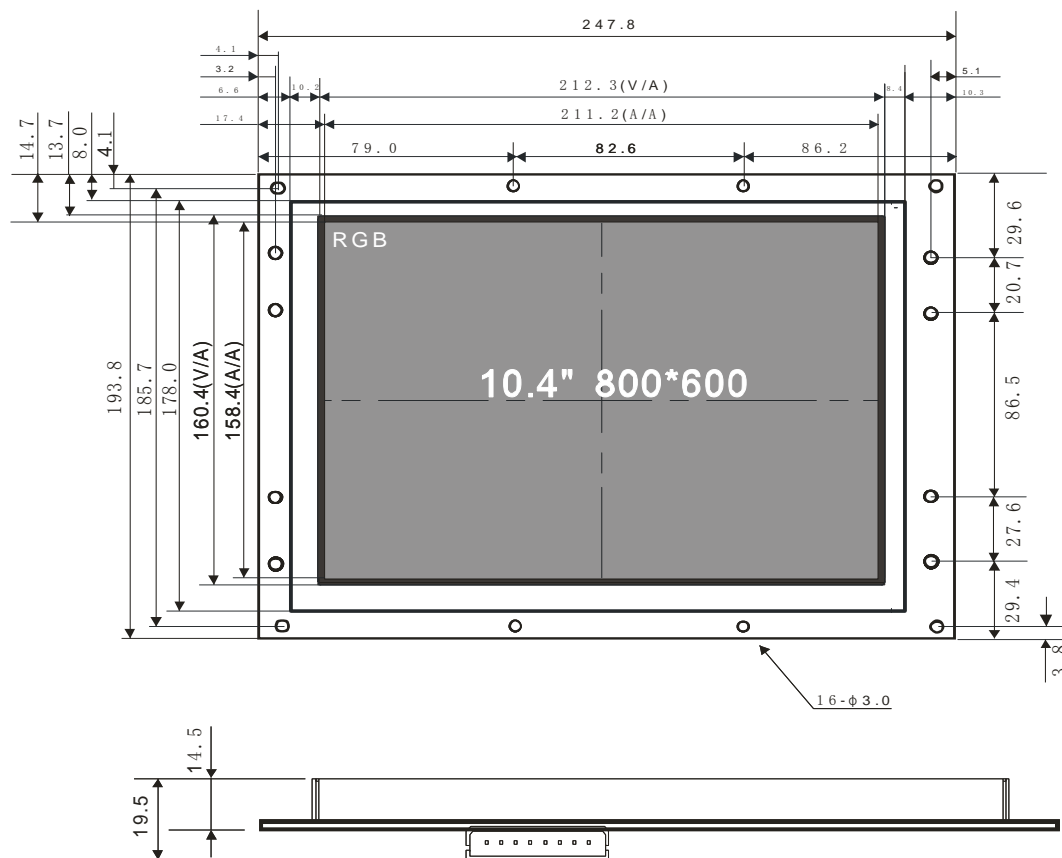


图 3.34 DC80600B (RS) 104_02TF 机械尺寸图

销售咨询: 020-82186683-601

Email: hmi@gz-dc.com

欢迎登陆 www.gz-dc.com 了解更多...

广州大彩光电科技有限公司 版权所有

第4章 86 产品选型和外观尺寸图

本章主要介绍常用尺寸的外观和机械尺寸图，最新产品外观图可以登录公司网站 www.gz-dc.com 进行查阅和下载。

4.1 86 串口屏外观尺寸图

图 4.1 为 3.5 寸 RS485 86 串口屏外观尺寸图。

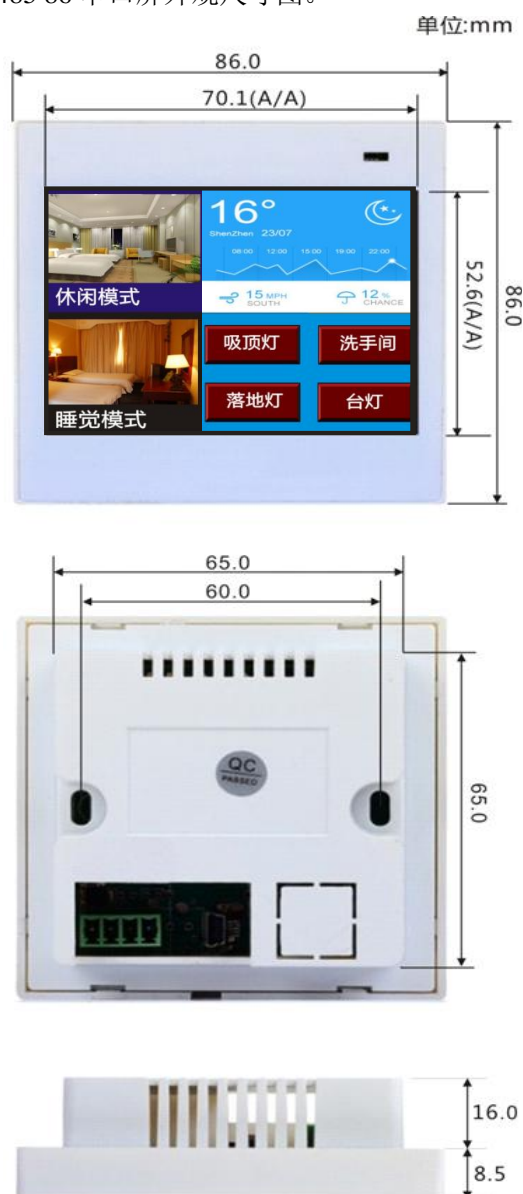


图 4.1 3.5 寸 RS485 86 盒白色尺寸图

图 4.2 为 3.5 寸黑色 RS485 86 串口屏外观尺寸图。

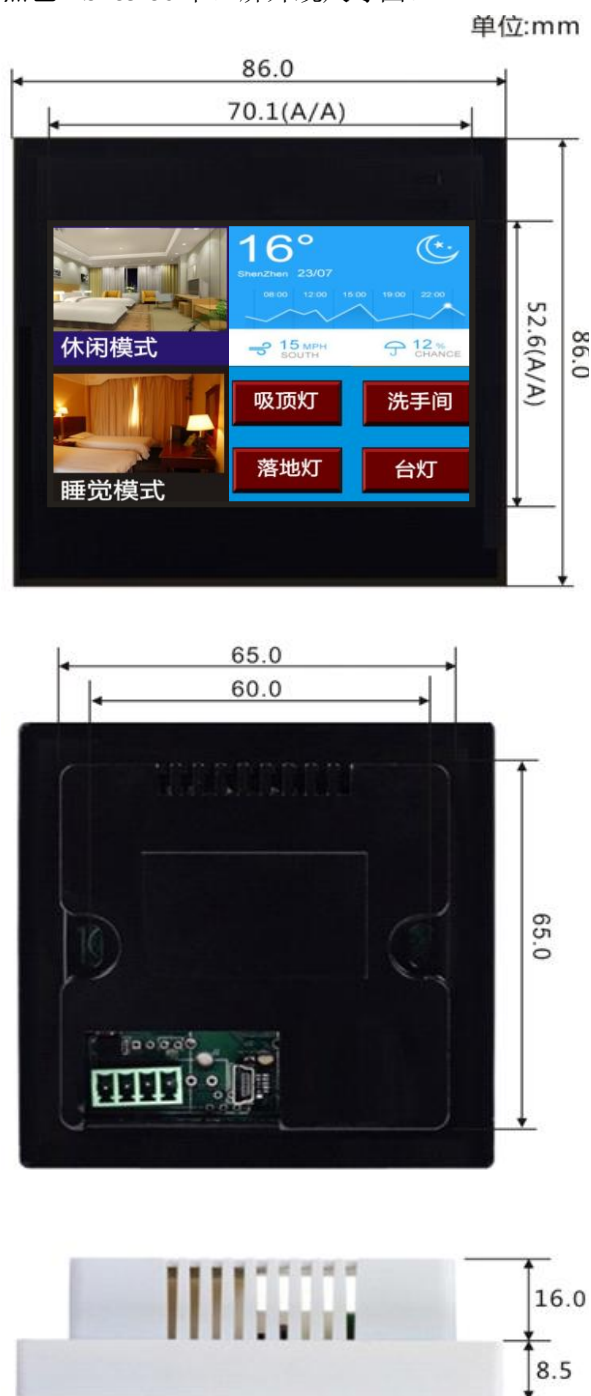


图 4.2 3.5 寸 RS485 86 盒黑色尺寸图

图 4.2 为 5.0 寸 RS485 86 串口屏外观尺寸图，其中 RS232 86 串口屏外观尺寸与 485 一样。

单位:mm

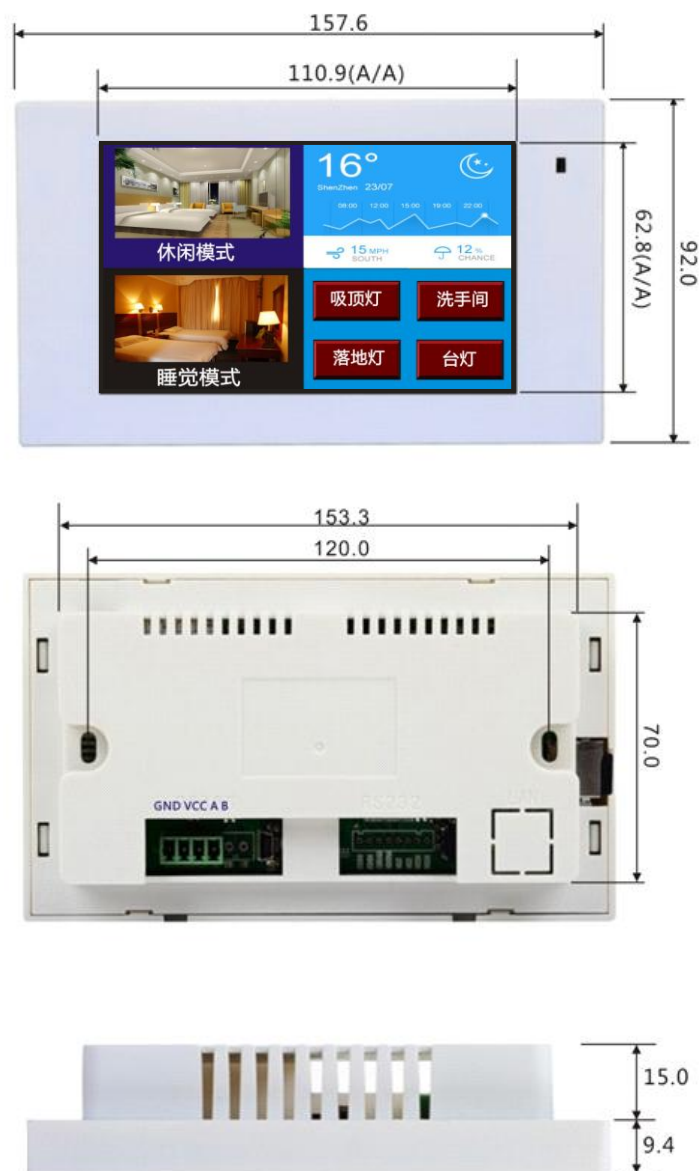


图 4.3 5.0 寸 RS485 86 外壳产品

第5章 物联型产品选型和外观尺寸图

本章主要介绍常用尺寸的外观和机械尺寸图，最新产品外观图可以登录公司网站 www.gz-dc.com 进行查阅和下载。

5.1 物联型 7 寸产品外观尺寸图

产品尺寸图覆盖了 RS232、RS485、电容屏系列，同一个尺寸 PCB 结构尺寸均一样。

由于涉及产品数量众多，所有产品外观尺寸图无法一一罗列，仅列举了一些常规型号，供用户选型参考。

图 3.20 为 RS232 接口系列的产品背面图，喇叭不属于标配系列。

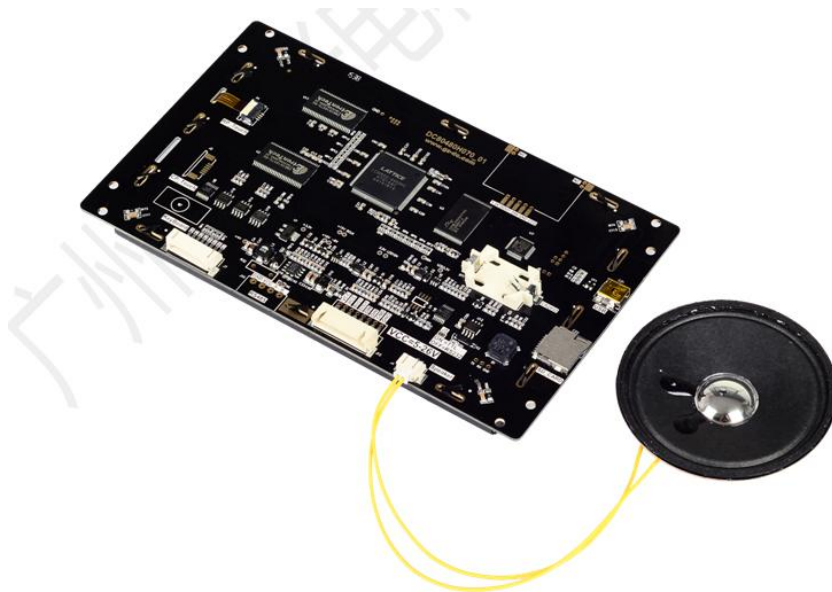


图 5.1 DC80480H070_01TF/NW 产品背面图

图 5.2 为 RS485 接口系列的产品背面图。

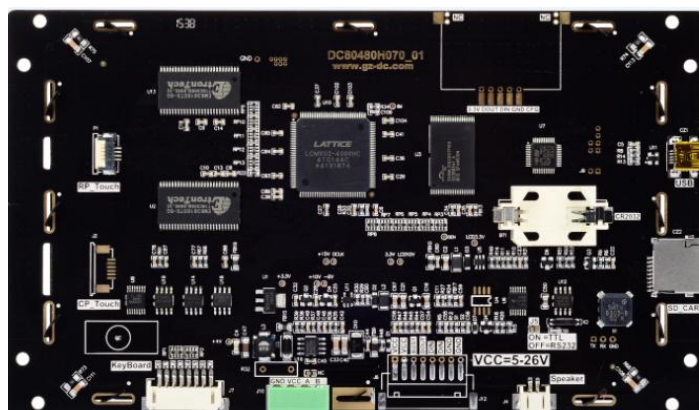


图 5.2 DC80480H070RS_01TF/NW 产品背面图

图 5.3 为 7 寸 RS232、RS485 和电容屏机械尺寸图。

销售咨询: 020-82186683-601

Email: hmi@gz-dc.com

欢迎登陆 www.gz-dc.com 了解更多...

广州大彩光电科技有限公司 版权所有

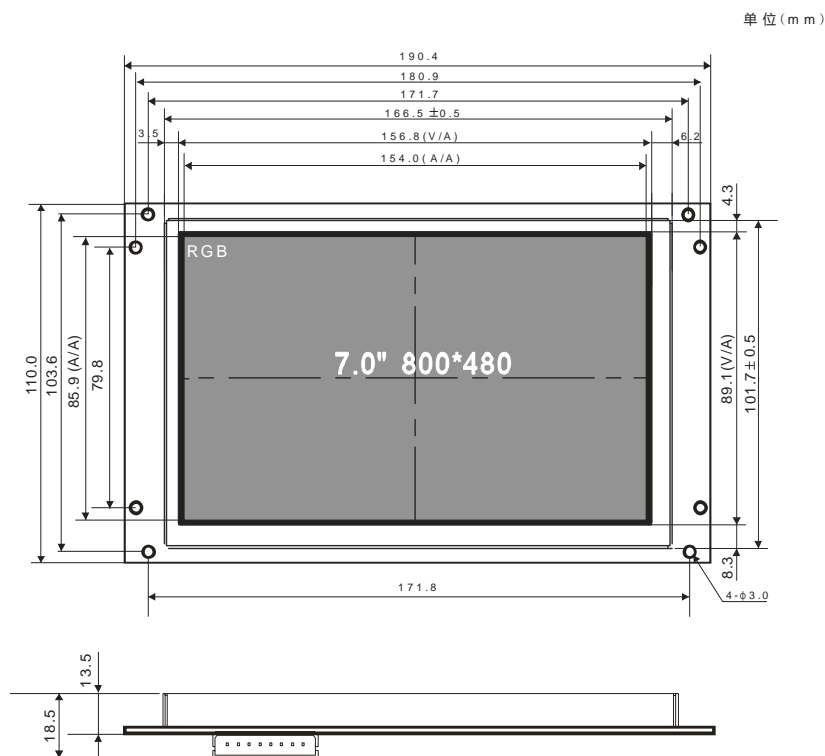


图 5.3 物联型 RS232、RS485 和电容屏机械尺寸图

电容屏特殊说明:

电容屏相对电阻屏只是更改了触摸介质。电容屏的优点是触摸力度更轻,透光率高,但无法适应恶劣的工业环境。电容屏本身只是一层 0.4mm 的薄膜,贴合在 1-5mm 厚度的钢化玻璃盖板上(玻璃预先喷好了外观丝印及显示区域),然后整个钢化玻璃贴合在用户模具最外面,使产品从外面看上去呈现一个漂亮的镜面,类似 IPAD 效果。

如果用户选择电容屏,那产品外表面一定是一个全镜面结构。每个用户使用的玻璃尺寸大小均不一样,所以前期工程师购买样品,我司供货方式为:3mm 透明玻璃+电容屏膜+显示屏,仅适用产品的研发使用。工程师验证测试通过后,需要根据自己的产品结构开具玻璃盖板,我司批量供货方式为:电容屏膜+显示屏。电容屏的安装和知识可以登录官网 www.gz-dc.com 资料下载栏进行下载。

下载链接: http://www.gz-dc.com/uploads/soft/PDF/dianrp_install_datasheet.pdf。