

# 触摸屏选型目录

Touch screen membrane selection directory

工业触摸屏

7寸、4.3寸触摸屏



上海磐控科技有限公司  
SHANGHAI PANKONG MECHATRONICS CO.,LTD.

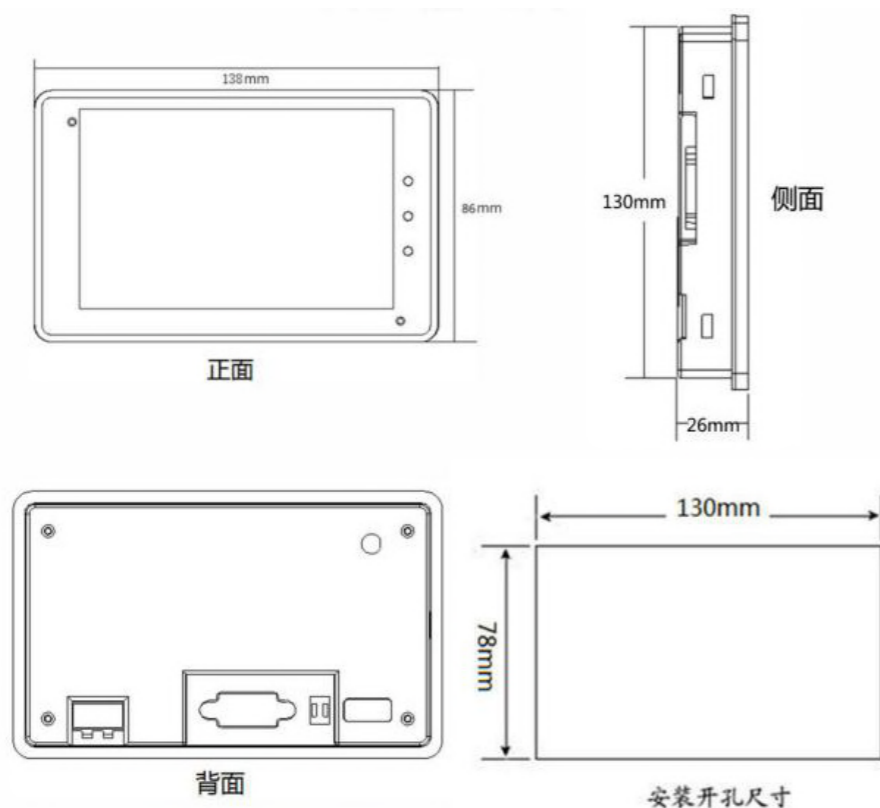
地址:上海市松江区沪松路229号 商务QQ:1346244523  
商务电话:18202199299 邮箱:1346244523@qq.com

1. 保留更改产品设计、规格、参数的权利, 届时恕不另行通知。
2. 印刷有可能使产品图片与实物有轻微差别, 购买时以实物为准。
3. 所有资料经过仔细校对, 如有印刷错误, 本公司不承担因此产生之后果。
4. 印刷如有更新, 过期版本一律作废, 请以最新版本为准。

\*推荐特点并非适用所有型号, 请参考各型号具体参数或咨询工作人员。

## 4.3寸触摸屏

### 产品图片



### 产品尺寸

显示尺寸	产品型号	整机尺寸	开孔尺寸	最大厚度
4.3英寸	PA043U	138*86mm	130*78mm	26mm

### 通讯接口管脚定义

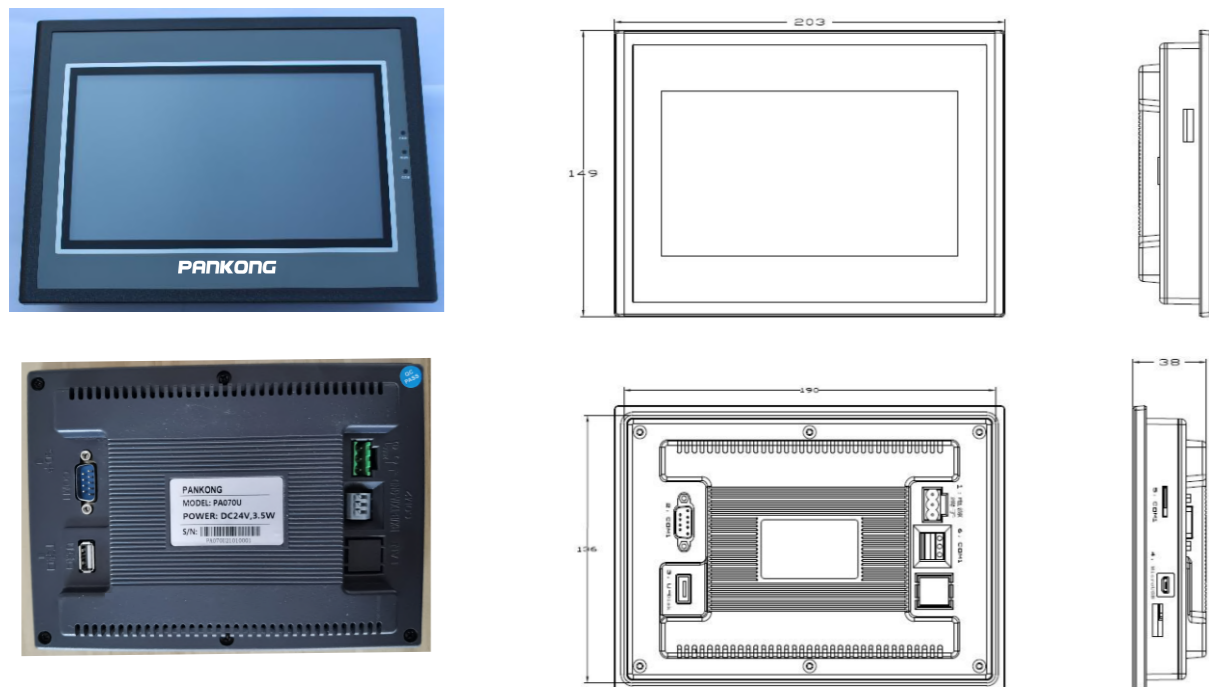
管脚	定义	COM1 RS422	COM1 RS485	COM1 RS232	COM2 RS232	COM2 RS485
1					RS232 接收	RS485 B(-)
2	RXD			RS232 接收		
3	TXD			RS232 发送		
4					RS232 发送	RS485 A(+)
5	SG	通讯地				
6	RX-	RS422 接收-				
7	RX+	RS422 接收+				
8	TX-	RS422 发送-	RS485 B(-)			
9	TX+	RS422 发送+	RS485 A(+)			

### 产品参数

产品规格		
硬件性能	型号	PA043U
	显示屏	4.3" TFT LCD
	分辨率 (Px)	480X272
	色彩	26 万
	亮度	300 cd/m <sup>2</sup>
	背光	LED
	LED 寿命	2 万小时
	触摸屏	4 线式工业电子触摸屏 (表面硬度 4H)
	CPU	32-bit 600MHz ARM9
	存储器	128Mbyte SPI Nand Flash
	RTC	实时时钟内置
	以太网	无
	掉电数据保存	支持
	USB 端口	1 个 USB2.0 Device 端口
程序下载方式	USB 下载, U 盘, SD 卡	
U 盘	支持	
通讯端口	串口 1: 支持 RS232/RS485/RS422 三选一; 串口 2: RS232 或 RS485 (选配)	
电气规格	额定功率	<2W
	额定电压	DC 5-30V
	电源保护	具备 +/-2KV 雷击浪涌保护能力
	允许失电	<5ms
	CE&ROHS	符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准; 雷击浪涌 +/-2KV, 群脉冲 +/-4KV; 静电接触放电 +/-6KV; 静电空气放电 +/-8KV.
环境规格	工作温度	-20°C~60°C
	存储温度	-30°C~70°C
	环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
	抗震性	10-25Hz (X、Y、Z 方向, 2g/30 分钟)
	冷却方式	自然风冷
其他参数	防护等级	前面板符合 IP65 (配合平整盘柜安装), 机身后壳符合 IP20
	触摸屏有效显示区	95mmX54mm
	开孔尺寸	130mmX78mm
	外形尺寸	138mmX86mm
整机净重	149g	

# 7寸触摸屏

## 产品图片



## 产品尺寸

显示尺寸	产品型号	整机尺寸	显示屏可视区域	开孔尺寸	最大厚度
7英寸	PA070U	203*149mm	154.1*85.9mm	192*138mm	38mm

## 通讯接口管脚定义

管脚	定义	COM1 RS422	COM1 RS485	COM1 RS232	COM2 RS232	COM2 RS485
1					RS232 接收	RS485 B(-)
2	RXD			RS232 接收	RS232 发送	RS485 A(+)
3	TXD			RS232 发送	通讯地	
4						
5	SG	通讯地				
6	RX-	RS422 接收-				
7	RX+	RS422 接收+				
8	TX-	RS422 发送-	RS485 B(-)			
9	TX+	RS422 发送+	RS485 A(+)			

## 产品参数

产品规格			
硬件性能	型号	PA070U	
	显示屏	7" TFT LCD	
	分辨率 (Px)	800X480	
	色彩	26 万	
	亮度	600 cd/m <sup>2</sup>	
	背光	LED	
	LED 寿命	2 万小时	
	触摸屏	4 线式工业电子触摸屏 (表面硬度 4H), 支持电容式触摸屏	
	CPU	32-bit 600MHz主频 ARM9内置32MB DDR内存	
	存储器	128Mbyte SPI Nand Flash	
	RTC	实时时钟内置	
	以太网	无	
	掉电数据保存	支持	
	USB 端口	1个USB2.0 Device端口, 1个USB2.0 HOST端口	
电气规格	程序下载方式	USB 下载, U 盘, SD 卡	
	U 盘	支持	
	通讯端口	串口 1: 支持 RS232/RS485/RS422 三选一; 串口 2: RS232 或 RS485 (选配)	
	额定功率	3.5W	
	额定电压	DC 10-30V	
	电源保护	具备+/-2KV 雷击浪涌保护能力	
	允许失电	<5ms	
	CE&ROHS	符合EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007标准; 雷击浪涌+/-2KV, 群脉冲+/-4KV; 静电接触放电+/-8KV; 静电空气放电+/-15KV.	
	环境规格	工作温度	-20℃~60℃
		存储温度	-40℃~70℃
环境湿度		10~90%RH(无冷凝)	
抗震性		10-25Hz (X、Y、Z 方向, 2g/30 分钟)	
冷却方式		自然风冷	
其他参数	防护等级	前面板符合 IP65 (配合平整盘柜安装), 机身后壳符合 IP20	
	触摸屏有效显示区	154.1mmX85.9mm	
	开孔尺寸	194mmX140mm	
	外形尺寸	203mmX149mm	
整机净重	400g		