

## 繁易工业电阻触摸屏 6000 系列

型号：FE6100C

### 产品概览

繁易工业触摸屏 6000 系列，新一代物联网人机界面。延续了繁易触摸屏 4000 系列高性价比，工业 ABS 塑料外壳，低成本，高可靠；全新开模，采用更加实用的向下出线方式；重新设计的前脸，拥有更高的颜值；有更高分辨率机型可选。

通过选配 FLink 物联网模块，可以立即升级为物联网人机界面，享受完整的繁易工业物联网云平台服务。

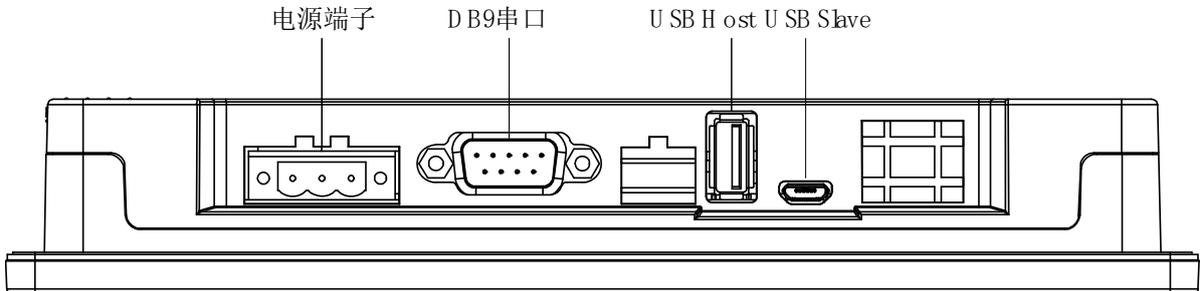
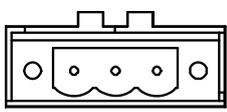
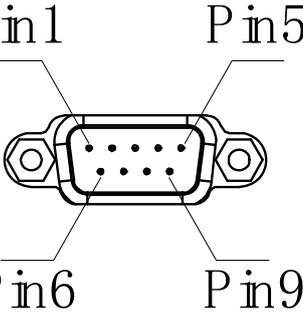
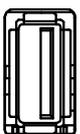
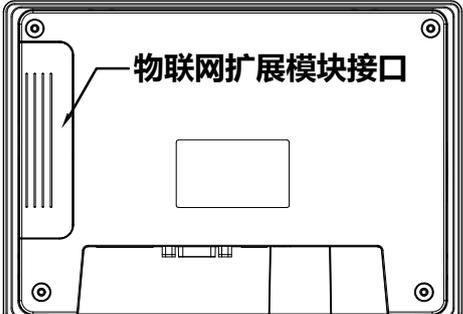
### 产品外观



## 产品规格

硬件版本		Version: 2.0	Version: 3.x
硬件参数	显示屏	10.1" 16:9 TFT LCD 屏	
	分辨率	1024×600	
	色彩	24 位	
	亮度	400 cd/m <sup>2</sup>	
	背光	LED	
	LCD 寿命	50000 小时	
	触摸屏	4 线工业电阻触摸屏	
	CPU	600MHz ARM Cortex-A8	四核 1.2GHz ARM Cortex-A7
	存储器	128M DDR3 + 128M Flash	128MB DDR3+4GB EMMC
	RTC	实时时钟内置	
	以太网	无	
	USB 端口	1 个 USB Slave 2.0 端口; 1 个 USB Host 2.0 端口	
	程序下载方式	USB Slave/U 盘	
	串行通讯端口	COM1: RS232/RS485/RS422; COM3: RS232	
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	85'/85'/85'/85'	
电气规格	额定功率	< 10W	
	额定电压	DC24V, 可工作范围 DC 9V~28V	
	电源保护	具备雷击浪涌保护	
	允许失电	< 5mS	
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准 符合 RoHS 雷击浪涌±1KV, 群脉冲±2KV; 静电接触 4KV, 空气放电 8KV	
环境要求	工作温度	0~50℃	
	存储温度	-20~60℃	
	防紫外线	禁止在强紫外线环境下工作 (比如阳光直射)	
	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	
机械指标	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	
	机械结构	工程塑料	
	开孔尺寸	260mm×202mm	
	整机尺寸	273mm×213mm×36mm	
	整机重量	约 890g	

## 接线定义

		
电源端子 (Pin1~3 由左至右)		
	Pin1	FG
	Pin2	0V
	Pin3	DC24V
DB9 串口端子		
	Pin1	Rx-(B)
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	Tx-
	Pin5	GND
	Pin6	Rx+(A)
	Pin7	RxD (COM3 RS232)
	Pin8	TxD (COM3 RS232)
	Pin9	Tx+
USB Host		
	USB Type A	用于连接 U 盘，扫码枪等外设
USB Slave		
	MicroUSB	用于下载程序与调试
FLink 扩展模块		
	扩展模块卡槽	支持模块：FLink-2G、FLink-4G、FLink-WiFi



尺寸大小 FE6100C+FLink

