

## 繁易物联人机界面 9000 系列

型号：**FE9070H**

### 产品概览

繁易工业触摸屏 FE9000 系列，新一代物联网人机界面。延续了繁易触摸屏 6000 系列物联网 HMI 功能，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。

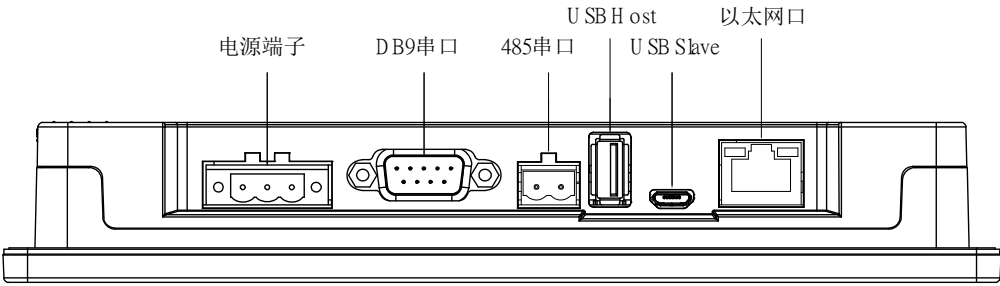
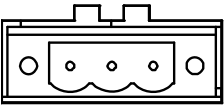
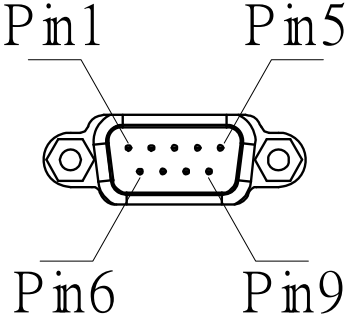




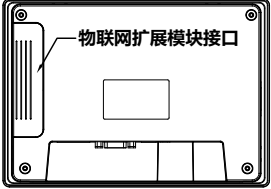
### 产品外观



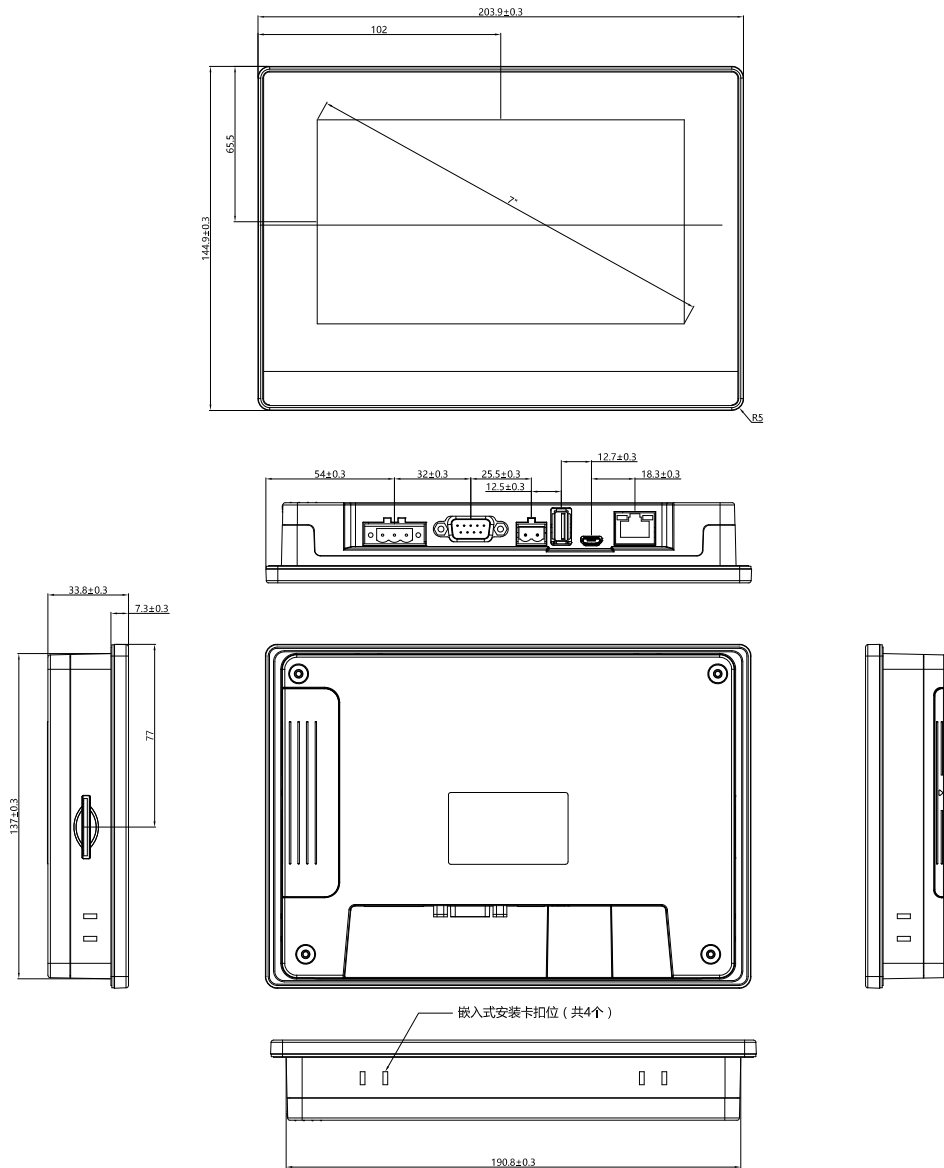
## 产品规格

硬件参数	显示屏	7" 16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	1024×600
	色彩	16 位
	亮度	350 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	4 核 1.2G Cortex-A53 处理器
	存储器	1GB DDR3+8GB FLASH
	RTC	实时时钟内置
	以太网	1 路 10M/100M 自适应
	SD 卡	支持
	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/以太网
	串行通讯端口	COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS485 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°C
	存储温度	-20~60°C
	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	192mm×138mm
	整机尺寸	204mm×145mm×33.8mm
	整机重量	约 560 g

## 接线定义

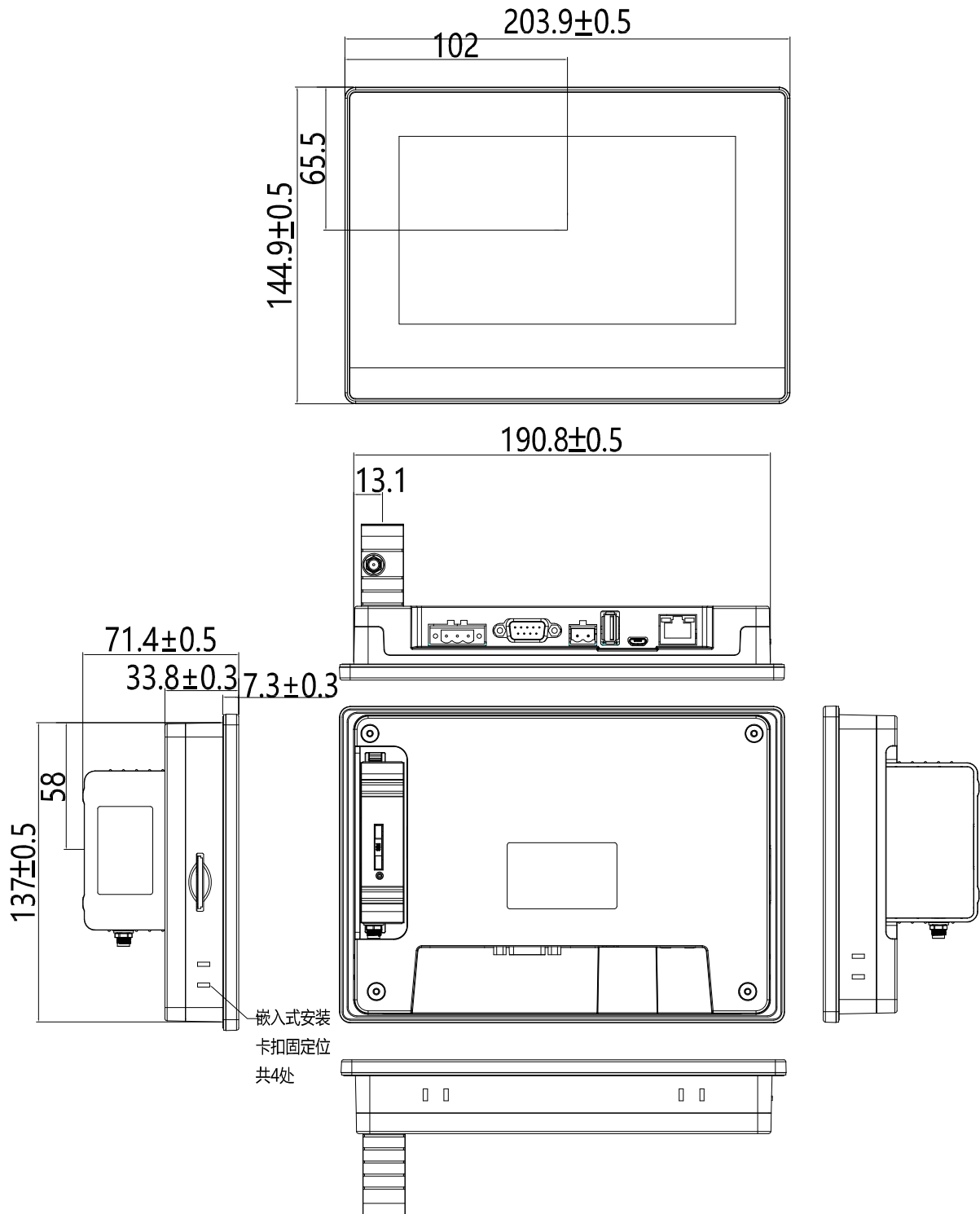
			
电源端子 (Pin1~3 由左至右)			
	Pin1	FG	
	Pin2	0V	
	Pin3	DC24V	
DB9 串口端子			
	引脚	COM1	COM3
	Pin1	Rx-(B) (RS422/485-)	
	Pin2	RxD (RS232)	
	Pin3	TxD (RS232)	
	Pin4	Tx- (RS422)	
	Pin5	GND	
	Pin6	Rx+(A) (RS422/485+)	
	Pin7		RxD (RS232)
	Pin8		TxD (RS232)
	Pin9	Tx+ (RS422)	
485 端子 (Pin1~2 由左至右)			
	Pin1	A+ (COM2 RS485)	
	Pin2	B- (COM2 RS485)	
以太网网口			
	RJ45	用于与控制器进行以太网设置或者用于连接服务器	
USB Host			
	USB Type A	用于连接 U 盘, 扫码枪等外设	
USB Slave			
	Micro USB	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、FLink-2G(-A)、FLink-4G(-A)、 FLink-4G(-C)、FLink-WiFi(-A)	

## 尺寸大小 FE9070H



嵌入式安装开孔尺寸:  $192 \times 138 (+1.5\text{mm}/-0.0\text{mm})$

尺寸大小 FE9070H+FLink



嵌入式安装开孔尺寸：192mm\*138mm (+1.0/-0.0mm)