

繁易电阻式 4000 系列简易型人机界面

型号：FE3043H

产品概览

- 高分辨率、高亮度
- 2 路串口支持 RS232/485/422
- 1 路 USB 支持 U 盘数据存储和下载
- 可 USB 供电下载程序
- 塑胶外壳，低成本，高可靠。
- 专业外观设计，高颜值，实用的向下出线方式
- FStudio 组态软件，丰富图库，强大功能

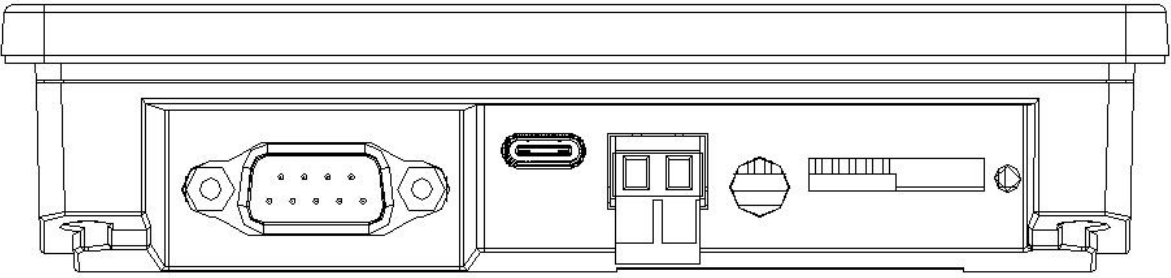
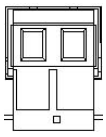
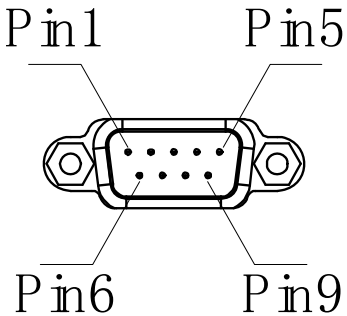

产品外观



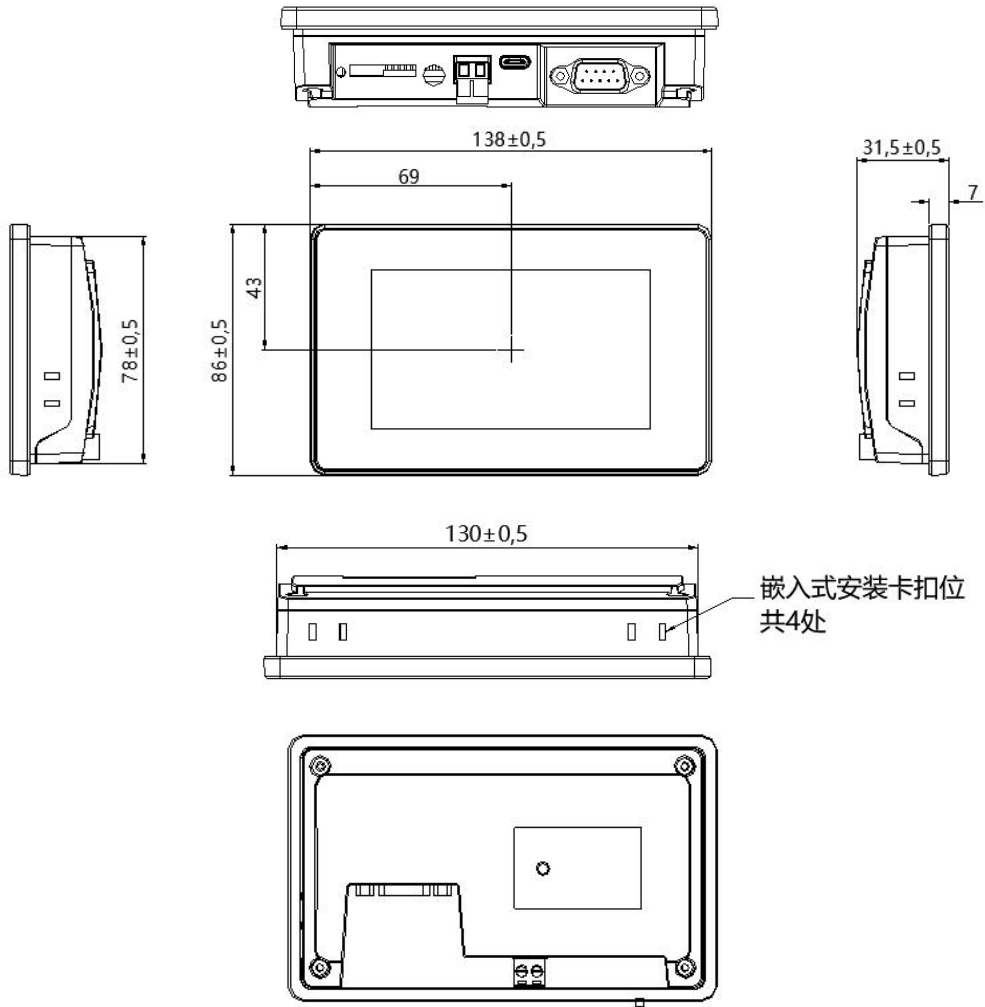
产品规格

硬件参数	显示屏	4.3'16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	800×480
	色彩	16 位
	亮度	250 cd/m ² (最高可调至 275cd/m ²)
	背光	LED
	LCD 寿命	50000 小时
	触摸屏	4 线工业电阻触摸屏
	CPU	600MHz ARM
	存储器	64MB RAM+128MB Flash
	RTC	有
	以太网	无
	SD 卡	无
	USB 端口	1 个 Type-C OTG 接口
	程序下载方式	USB Slave U 盘 (需配转接线)
	串行通讯端口	COM1: RS232/RS485/RS422; COM3: RS232
液晶可视角度 (T/B/L/R)	80°/80°/80°/80°	
电气规格	额定功率	< 2.5W
	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; 雷击浪涌 ±1KV, 群脉冲 ±2KV; 静电接触 4KV, 空气放电 8KV 符合 RoHS
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	132mm×80mm
	整机尺寸	138mm×86mm×32mm
	整机重量	约 300g

接线定义

		
电源端子 (Pin1~1 由左至右)		
	Pin1	0V
	Pin2	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 OTG (支持主或从)		
	USB Type C	从口功能: 用于下载程序与调试
		主口功能: 用于连接 U 盘, 扫码枪等外设 (需配 Type C 和 USB Type A 转换线)

尺寸大小 FE3043H



嵌入式安装开孔尺寸: 132*80mm