

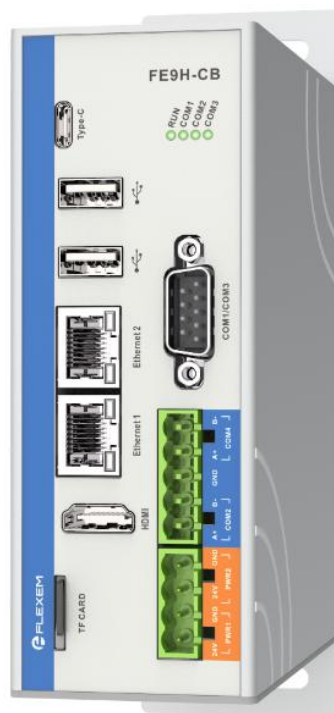
繁易 9000 系列控制盒

型号：FE9H-CB

产品概览

- Full HD 1080p HDMITM 高分辨率输出
- 4 核 1.2G Cortex-A53 高性能处理器
- 内置 1GB 大内存和 8GB 大容量 eMMC 存储，支持 TF 卡扩展存储
- 内置万年历
- 4 路通讯串口
- 2 路以太网口
- 2 路 USB 2.0 Type A 口，1 路 USB 2.0 Type C OTG 口
- 薄型轻量设计并可使用铝轨固定或者挂扣安装
- 无风扇冷却系统

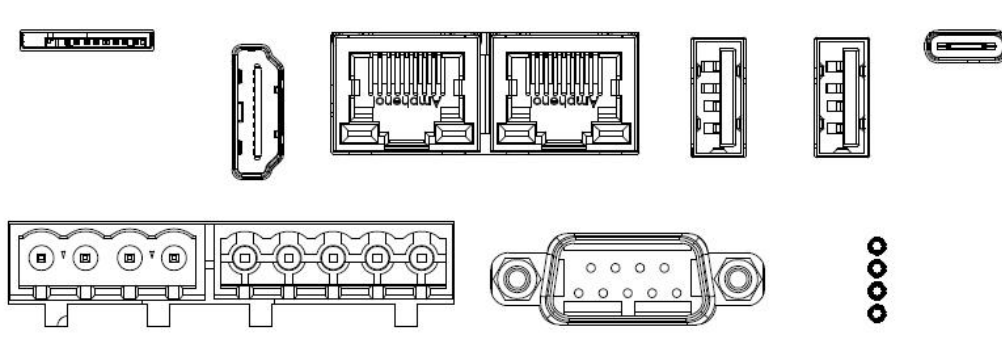
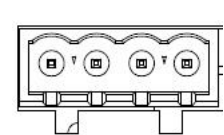
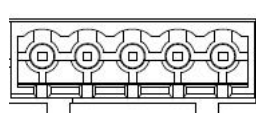
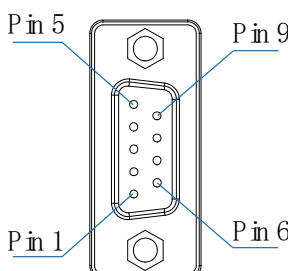
产品外观

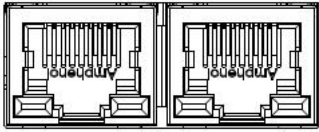


产品规格

硬件规格	CPU	4 核 1.2G Cortex-A53 处理器
	存储器	1GB DDR +8GB Flash
	RTC	实时时钟内置
	SD 卡	Micro SD (TF)卡
	以太网	2 路 10M/100M 自适应
	USB 端口	1 路 USB Slave 2.0 Type C 端口; 2 路 USB Host 2.0 Type A 端口
	串行通讯端口	COM1: RS232/RS485/RS422; COM2: RS485 COM3: RS232 COM4: RS485
	显示接口	1 路 HDMI (upright 90° TYPE-A): up to 3840x2160@30Hz
	程序下载方式	USB Slave/U 盘/以太网
FStudio 软件型号		FE9156M
电气规格	额定功率	< 18W
	额定电压	DC24V, 可工作范围 DC 18V~28V
	电源保护	采用电源隔离模块, 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	-10~60℃
	存储温度	-20~70℃
	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
机械指标	安装方式	导轨安装/挂扣安装
	防护等级	整机 IP20
	机械结构	铝合金外壳
	整机尺寸	52mm×138mm×100mm
	整机重量	约 650g

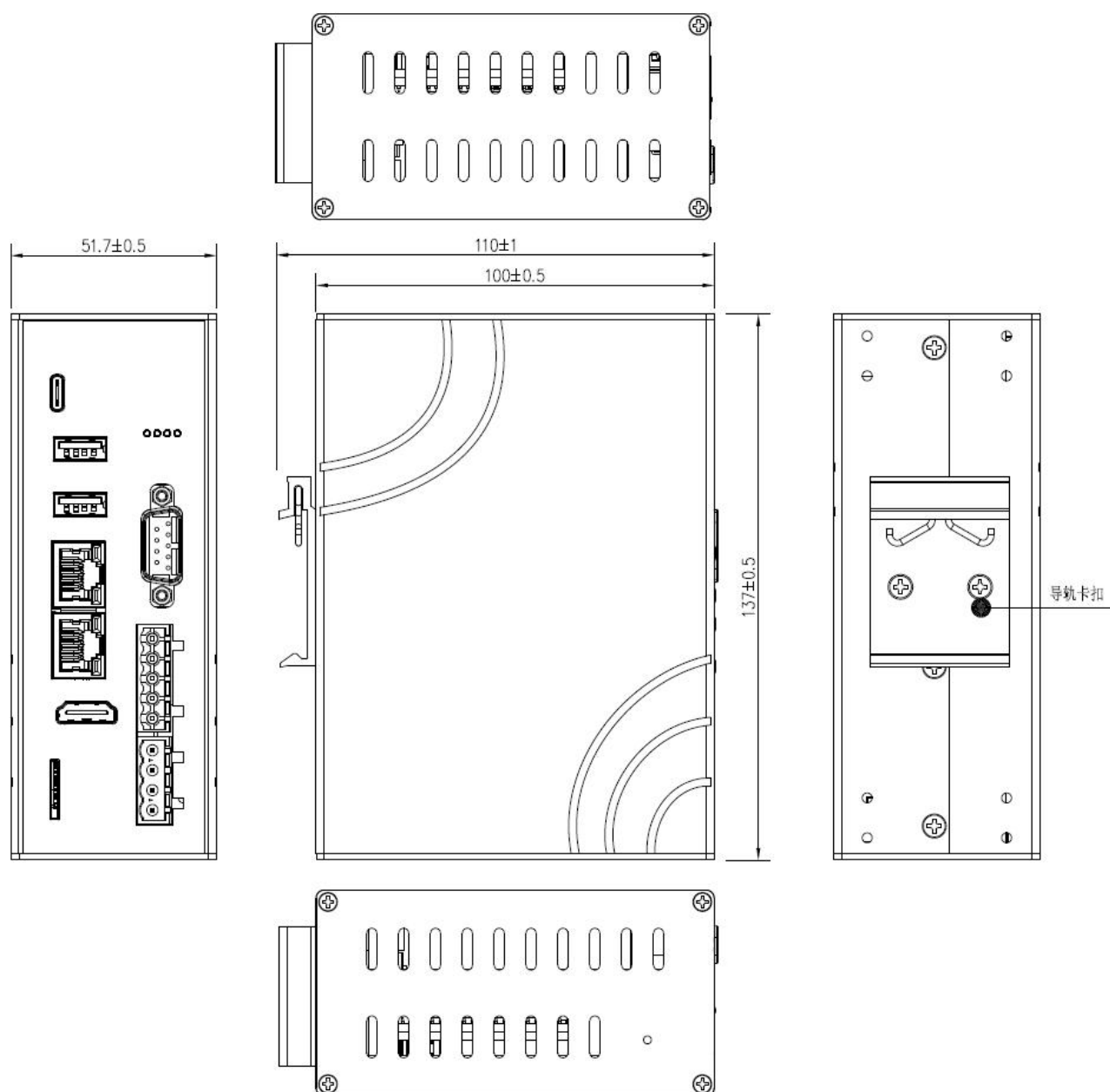
接线定义

			
电源端子（Pin1~4 由左至右） 备注：PWR1 和 PWR2 冗余电源，使用时电源任选一组，			
	Pin1	24V	PWR1 主电源
	Pin2	GND	
	Pin3	24V	PWR2 辅助电源
	Pin4	GND	
COM2/COM4 端口（Pin1~5 由左至右）			
	Pin1	A+	COM2 RS485+
	Pin2	B-	COM2 RS485-
	Pin3	GND	GNDD
	Pin4	A+	COM4 RS485+
	Pin5	B-	COM4 RS485-
DB9 串口端子(COM1/COM3)			
	Pin1	Rx-(B)	(COM1 RS485-2/4)
	Pin2	RxD_PLC	(COM1 RS232)
	Pin3	TxD_PLC	(COM1 RS232)
	Pin4	Tx-	(COM1 RS485-4)
	Pin5	GND	
	Pin6	Rx+(A)	(COM1 RS485-2/4)
	Pin7	RxD_PC/PLC	(COM3 RS232)
	Pin8	TxD_PC/PLC	(COM3 RS232)
	Pin9	Tx+	(COM1 RS485-4)
TF CARD			
	TF CARD	用于数据存储外部扩展卡	
USB Host*2 路			
	USB Type A	用于连接 EETI 等厂家触控面板	
USB Slave			
	Type-C OTG 接口	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）	

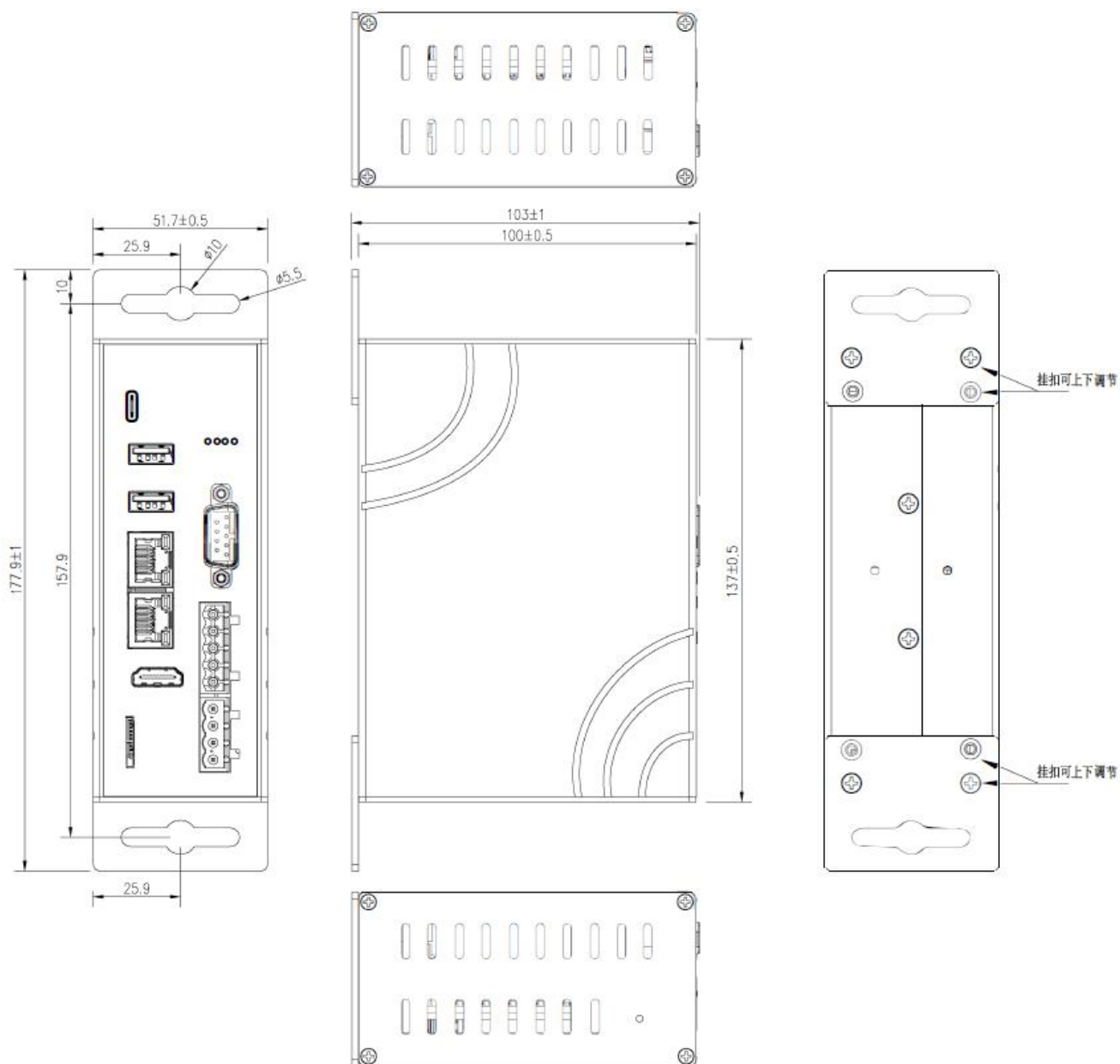
以太网网口*2 路(从左到右 Ethernet1~Ethernet2)		
	RJ45	两路以太网接口，分别拥有独立 MAC 地址，用于连接外部以太网设备；
显示接口		
	HDMI 接口	HDMI 信号输出接口
工作状态指示灯		
	RUN	本产品工作状态指示灯
	COM1	COM1 口通讯状态指示灯
	COM2	COM2 口通讯状态指示灯
	COM3	COM3 口通讯状态指示灯

尺寸大小 FE9H-CB01

导轨安装方式



挂扣安装方式



FE9H-CB 安装示意图



导轨安装方式



挂扣安装安装