

繁易工业物联网盒子系列产品

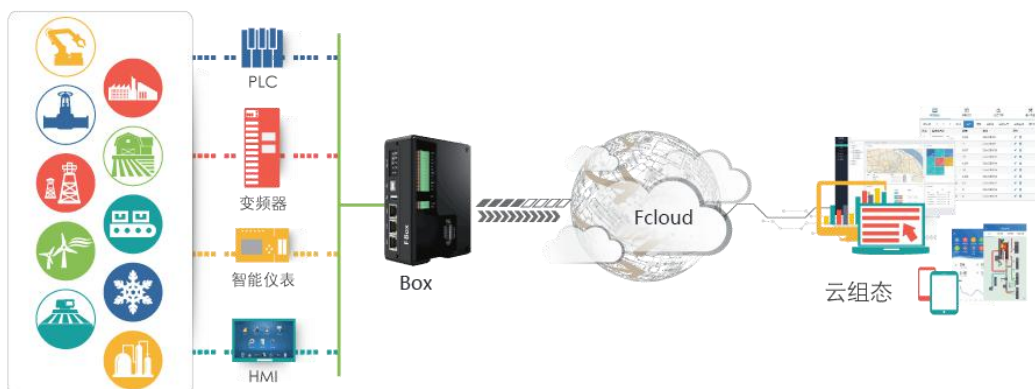
FBox-VPN



- 350+工业协议接入，支持绝大部分工业设备连接
- 本地完成数据解析，将数据推送至云端服务器
- 支持边缘计算，可在本地进行数据运算
- 支持繁易远程管理工具，支持远程配置、诊断
- 支持 PLC 程序上传、下载和监控
- 支持历史数据本地缓存

产品概览

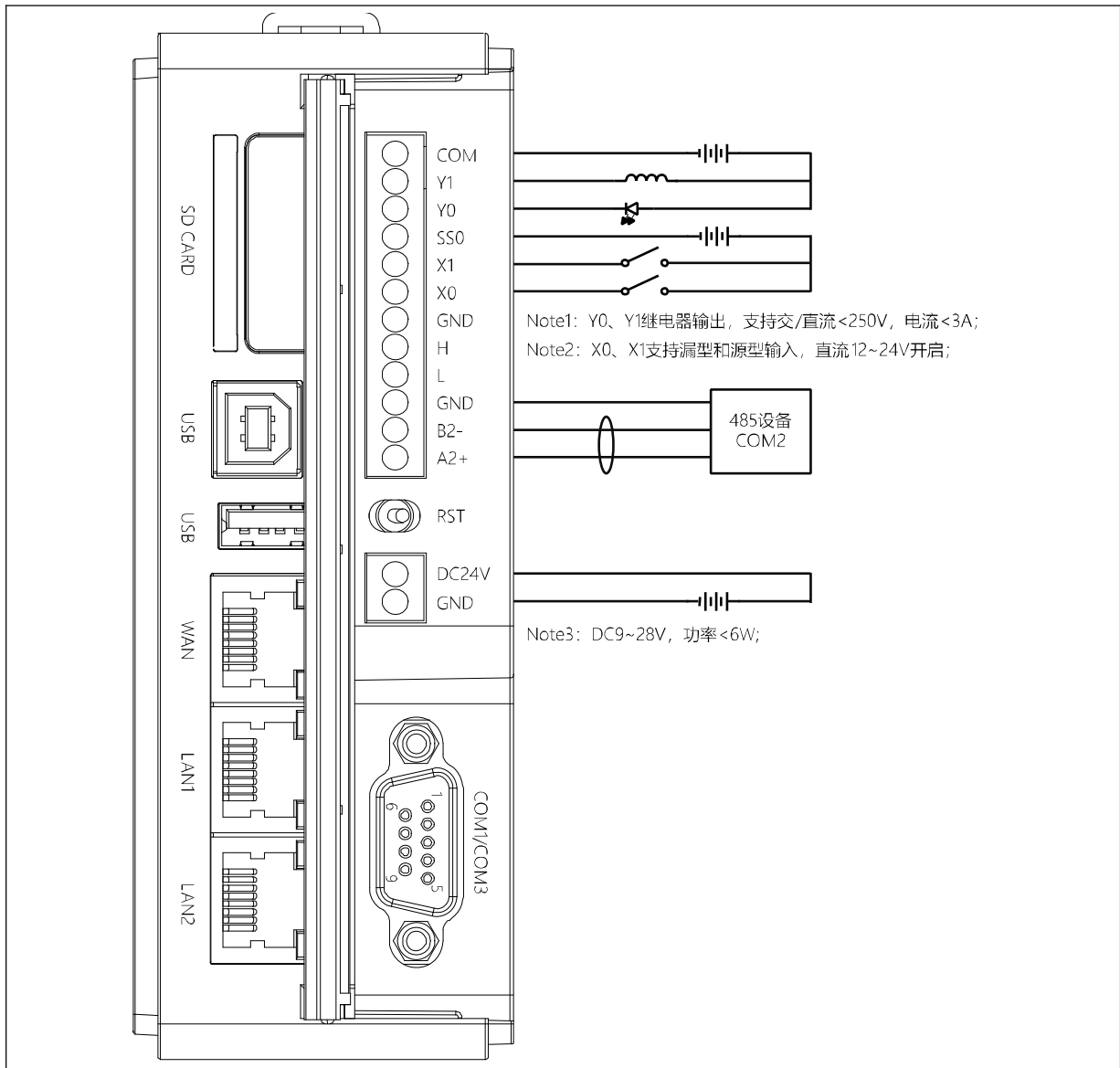
FBox 系列产品是繁易推出的工业物联网平台中的现场智能数据采集终端，可以方便地实现现场设备的远程数据采集、远程下载和远程维护。支持 350+ 的工业设备驱动协议，多路通讯接口，可满足绝大部分工业控制器设备的联网需求。支持多种上网方式，支持繁易云服务器。可直接利用繁易远程管理平台实现远程配置、诊断和管理等功能

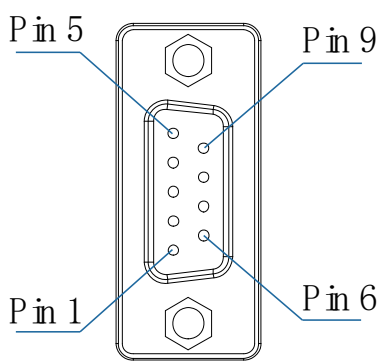


产品规格

硬件参数	网络接入	以太网
	CPU	600MHz ARM Cortex-A8
	存储	128MB Flash + 128MB DDR3
	以太网	3 路 10M/100M 自适应端口
	SD 卡	支持
	USB 端口	1 个 USB Device 2.0 接口；1 个 USB Host 2.0 端口
	IO 端口	2 路光电隔离数字点输入；2 路继电器输出（最大 5A）
	串口	COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3: RS232
	RTC	实时时钟内置
电气规格	额定功率	< 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	< 3mS
	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	尺寸	130mm×94mm×48mm（不包括天线）
	重量	约 305g
	材质	工程塑料
软件参数	VPN 透传	支持
	数据监控	300 点，支持定时上传或变化上传
	报警推送	100 点，支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送
	历史数据	30 点，支持掉线续传，离线每点可存 5w 条，云端保留 90 天
	边缘计算	支持脚本编程
	网络协议	支持超过百种工业设备协议
	管理与维护	支持远程升级固件，支持配置文件导入导出

接线定义



	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)

尺寸大小

