

繁易工业物联网盒子系列产品

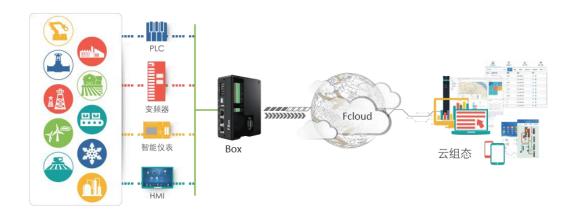
FBox-WiFi



- 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
- 支持 WiFi 通讯, 联网方式多样

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



技术热线: 4008-033-022 官方网站: www.flexem.cn

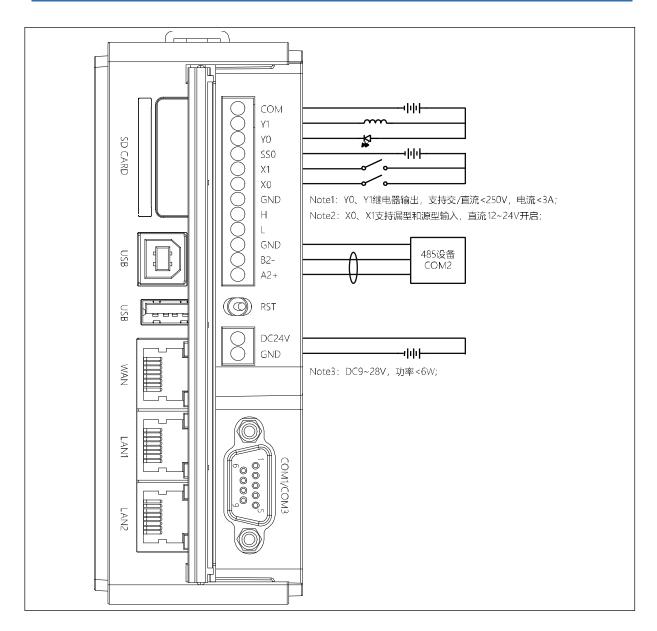


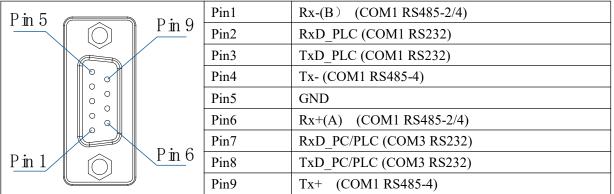
产品规格

図名接入 以太网 WiFi			
使件参数 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 10 端口 2 路光电隔离数字点输入; 2 路继电器输出(最大 5A) COM1: RS232/RS485/RS422 COM1: RS232/RS485/RS422 WiFi IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM) RTC 实时时钟内置 额定功率 < 5W	硬件参数	网络接入	以太网
硬件参数 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) COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3: RS232 EEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11b QoS Enhancement (WMM) IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM) RTC 实时时钟内置 额定功率 < 5W			WiFi
硬件参数 3路 10M/100M 自适应端口 BD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路维电器输出 (最大 5A) COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3: RS232 USF WiFi IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN RTC 实时时钟内置 额定功率 < 5W		CPU	600MHz ARM Cortex-A8
硬件参数 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) 电口 COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3: RS232 WiFi IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM) RTC 家定功率 <5W		存储	128MB Flash + 128MB DDR3
硬件参数 USB 端口 1 个 USB Device 2.0 接口; 1 个 USB Host 2.0 端口 10 端口 2 路光电隔离数字点输入; 2 路继电器输出(最大 5A) E (COM1: RS232/RS485/RS422 非日 COM1: RS232/RS485/RS422 中日 COM2: RS485 COM3: RS232 WiFi IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN E 802.11b/g/n compatible WLAN </td <td>以太网</td> <td>3 路 10M/100M 自适应端口</td>		以太网	3 路 10M/100M 自适应端口
Page		SD卡	支持
D 端口 2 路光电隔离数字点输入: 2 路继电器输出(最大 5A)		USB 端口	1个 USB Device 2.0 接口; 1个 USB Host 2.0 端口
申口 COM2: RS485 COM3: RS232 WiFi IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM) RTC 实时时钟内置 额定功率 < 5W		IO 端口	2 路光电隔离数字点输入; 2 路继电器输出(最大 5A)
COM3: RS232 WiFi IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM) RTC 实时时钟内置 额定功率 < 5W		串口	COM1: RS232/RS485/RS422
WiFi IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN 电源			COM2: RS485
NiFi IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM)			COM3: RS232
RTC 实时时钟内置		WiFi	IEEE 802.11b/g/n compatible WLAN
电须定功率 < 5W			IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM)
电气规格 电		RTC	实时时钟内置
电气规格 电源保护 允许失电 具备雷击浪涌保护 名mS 环境要求 工作温度 存储温度 -10~60℃ 存储温度 -20~70℃ 环境湿度 10~90%RH (无冷凝) 抗震性 冷却方式 10~25Hz (X、Y、Z 方向 2G/30 分钟) 冷却方式 自然风冷 尺寸 130mm×94mm×48mm (不包括天线) 重量 约 305g 材质 工程塑料 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	电气规格	额定功率	< 5W
电气规格 允许失电 <3mS		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
CE & RoHS 雷击浪涌±1KV,群脉冲±2KV,静电接触 4KV,空气放电 8KV 环境湿度 -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 尺寸 130mm×94mm×48mm(不包括天线) 重量 约 305g 材质 工程塑料 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		允许失电	<3mS
a		CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005,EN61000-6-4:2007 标准,符合 RoHS,
环境要求 -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 尺寸 130mm×94mm×48mm(不包括天线) 重量 约 305g 材质 工程塑料 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 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			雷击浪涌±1KV,群脉冲±2KV,静电接触4KV,空气放电8KV
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 尺寸 130mm×94mm×48mm (不包括天线) 重量 约 305g 材质 工程塑料 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	环境要求	工作温度	-10~60°C
抗震性		存储温度	-20~70°C
冷却方式 自然风冷 尺寸 130mm×94mm×48mm(不包括天线) 重量 约 305g 材质 工程塑料 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		环境湿度	10~90%RH(无冷凝)
机械指标 尺寸 130mm×94mm×48mm(不包括天线) 重量 约 305g 材质 工程塑料 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		抗震性	10~25Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
机械指标 重量 约 305g 材质 工程塑料 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		冷却方式	自然风冷
材质 工程塑料 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 软件参数 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	机械指标	尺寸	130mm×94mm×48mm(不包括天线)
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		重量	约 305g
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 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		材质	工程塑料
报警推送 100 点,支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送 5 次件参数 5 次件参数 30 点,支持掉线续传,离线每点可存 5 w 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	软件参数	VPN 透传	支持
软件参数 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		数据监控	300 点,支持定时上传或变化上传
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		报警推送	100 点,支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送
网络协议 支持超过百种工业设备协议		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
管理与维护 支持远程升级固件,支持配置文件导入导出		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







尺寸大小

