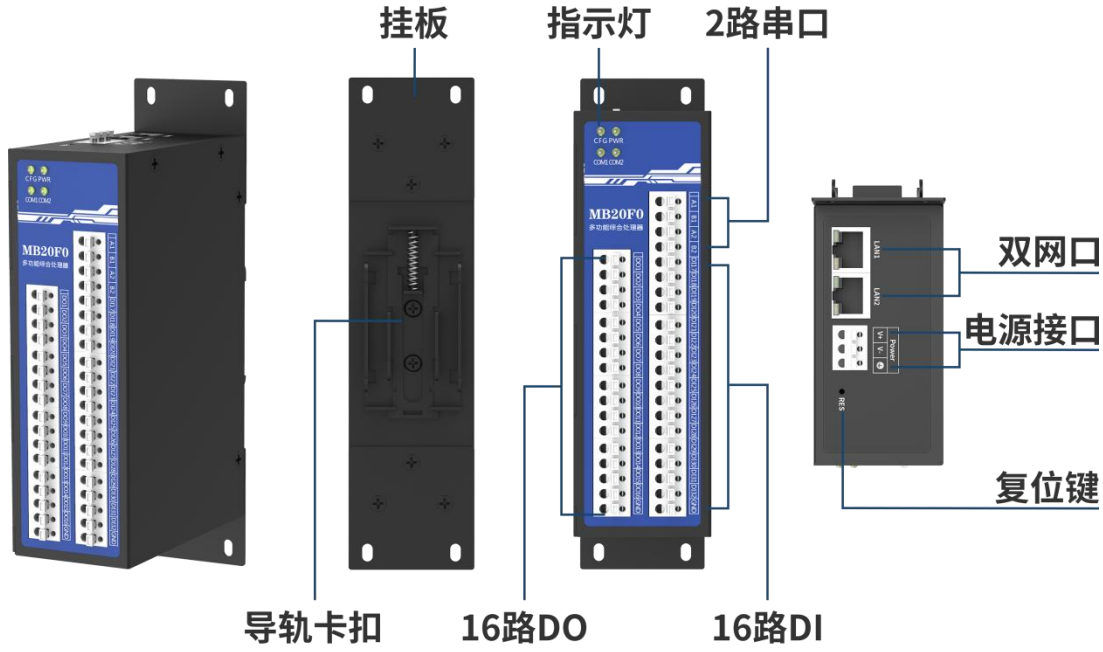
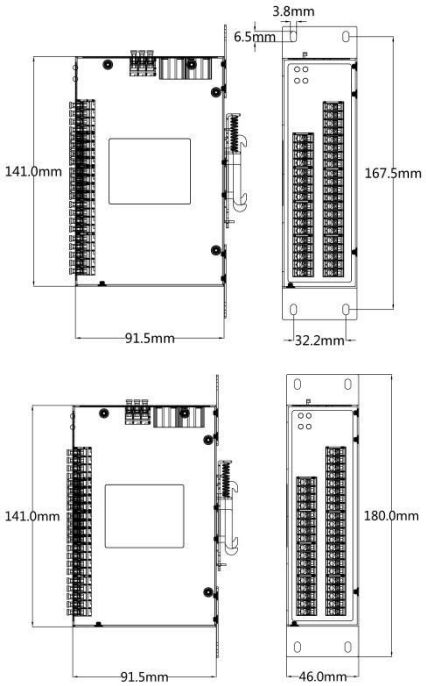
MULTIFUNCTIONAL INTEGRATED PROCESSOR

16路DO+16路DO+2路RS485



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强
集合I/O采集，控制输出，串口服务器，Modbus网关等于一身
提供双网口，支持交换机功能
I/O 采集支持干湿接点
支持 MQTT 高效通信
支持上报 JSON 协议
支持 UDP 广播
支持指令管理、协议转换
支持接入转发云、采集云、私有云
支持远程控制
支持在线固件更新
支持软件和 Web 多种配置方式
宽电压输入：9-30VDC
宽温范围：-40℃～85℃
支持二次开发，提供二次开发环境

认证

规格参数

以太网接口	
数量	2
接口形式	RJ45
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
速率	10/100M
电磁隔离保护	2KV
网络设置	
IP 分配策略	STATIC、AUTO/DHCP
本机 IP 地址	192.168.1.5
本机子网掩码	255.255.255.0
本机网关	192.168.1.1
网关通讯	
通讯工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP
通讯协议	Modbus、Stand
串口	
数量	2
类型	RS485
接口形式	工业接线端子
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	30V/100mA
串口设置	
工作模式	DTU、RTUMaster、RTUSlave、DTU-MRTU、DTU-MTCP
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps
数据长度	7、8
停止位	1、2
校验	Odd（奇校验）、Even（偶校验）、None（无校验）
网络模式	TCP Server、TCP Client、UDP
DI 接口	
数量	16
类型	晶体管输入
接口形式	工业接线端子
NPN/PNP 电平信号	高电平为“1”：+2.0V～30VDC；低电平为“0”：0～+1.0VDC
无源干节点信号	开路状态为“1”；闭合状态为“0”
DO 接口	
数量	16
类型	MOS 管输出（电平输出）
接口形式	工业接线端子
DO 输出通道	DC9-30V 电平输出（输出电压取决于设备的输入电源电压），单路输出电流小于 100mA
电源特性	
接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≦2.5W

EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持
工作环境	
工作温度	-40℃～85℃
存储温度	-40℃～85℃
相对湿度	≦95%RH
机械特性	
外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	长*宽*高(mm)141×91.5×46（不含挂板），180×91.5×46（含挂板）
实验标准	
静电放电抗扰度（ESD）	GB/T 17626.2（IEC 61000-4-2）（接触放电±8kV）
电快速瞬变脉冲群（EFT）	GB/T 17626.4-2018（网络端口：±2KV；电源端口：±4kV；信号端口：±4kV）
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2（高温 85℃，低温-40℃）
认证	
FCC	47 CRF FCC Part 15，Subpart B ANSI C63.4-2014
保修	
保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

指示灯说明

系统复位指示灯（CFG）	
常灭	正常工作
闪烁	按下复位键（RES），闪烁三次，恢复出厂并重启
电源指示灯（PWR）	
常亮	供电正常
常灭	供电异常或设备故障
串口通讯指示灯（COM*）	
常亮	无数据传输
闪烁	有数据传输

配件清单

设备	1×MB20F0 设备
线缆	1×12V 电源适配器
	1×1.5 米网线
	1×DC 电源母头带线
安装配件	1×左右挂板（套）
文件	1×产品合格证
	1×用户保修卡
	1×售后服务卡

选购指南

MBE142	16 路 RS232/485+6 路 DI+4 路 DO+1 路 CAN	MB80H0	8 路 RS232/485+16 路 DI+4 路 DO
MB80Q0	8 路 RS232/485+32 路 DI+4 路 DO	MB80E4	8 路 RS232/485+8 路 DI+8 路 DO
MB20F0	2 路 RS485+16 路 DI+16 路 DO		

（注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言，我们会尽快与您取得联系！）

© IPCSUN® 中国|版权所有。
发布日期：2026 年 02 月 12 日 | 当前版本：V2.00
未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。
产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。