

产品概要:

嵌入式 ETP48200-E1M1 直流电源系统，配置华为全球发货的 1U 数字控制整流模块，满足 21~29V/42~58V、200Amax 的直流宽范围输出。

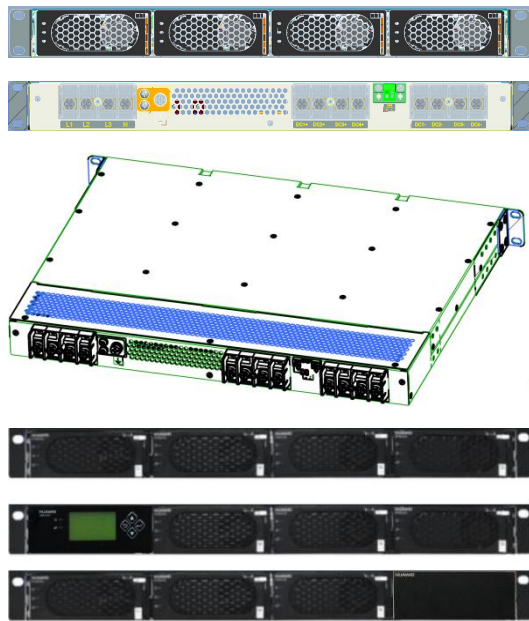
提供 CAN 接口；配置监控单元（MB01 占用 1 个槽位）后，支持智能化蓄电池管理、远程管理等功能、RS485、干接点告警；

支持标准 19 英寸机架安装，前操作前维护，后进线后出线。

型号：ETP48200-E1M1

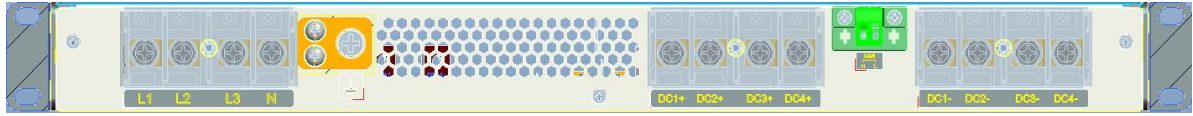
功能特点:

- 宽交流输入 85~300VAC
- 整流模块适应-40~+75°C
- CAN 接口，自动均流
- 可选监控单元 MB01：LCD 显示与 LED 指示，RS485 通讯，干接点告警
- 高功率密度
- 热插拔设计
- 标准安装结构设计



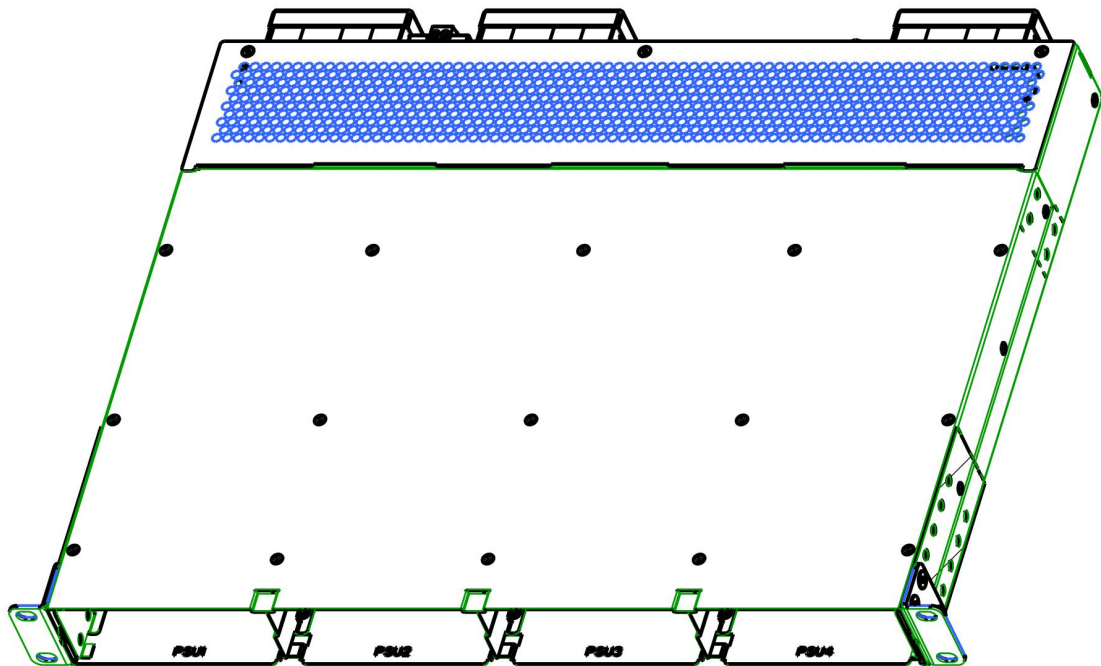
电气特性	
输入制式	220/380V AC 三相，兼容 220V AC 单相
输入频率	45~66Hz，额定值：50Hz/60Hz
输入电流	≤44Amax/3P or 88Amax/1P
输出功率	12KWmax（3KWmax*4），空槽位需配置假面板。
输出电压	21~29V/42~58V DC，额定值：26.8V/53.5V
系统效率	≥93%，≥94%，≥96%可选
功率因数	≥ 0.99（负载≥50%）
稳压精度	≤±0.6%（-20°C~+50°C）
环境参数	
工作环境	-40°C~+65°C
储存环境	-40°C~+70°C
相对温度	5%RH~95%RH（无冷凝）
工作海拔	≤4000m
防护等级	IP20
系统安装	
尺寸	482.0mm（宽）×415.9mm（深）×43.6mm（1U，高）
安装方式	19 英寸机架或嵌入式机柜安装
走线方式	后进线，后出线
配电安装	OT 端子台，4*100A
散热方式	自然散热
通信接口	CAN(含匹配电阻，华为协议)，RS485（可选），干接点（可选）
显示类型	LCD(可选)

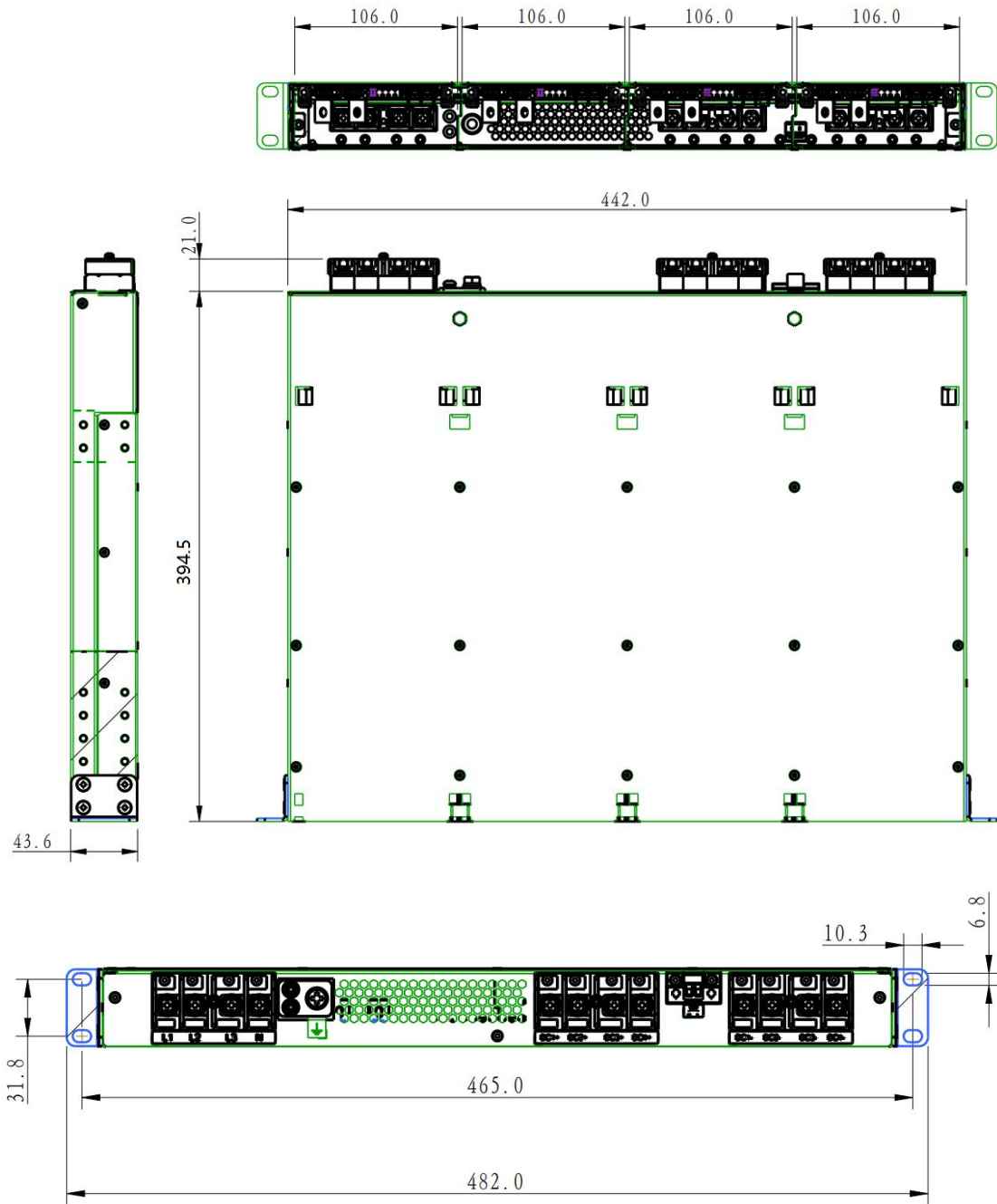
端口定义:



信号定义	信号说明	备注说明
L1、L2、L3	交流 A、B、C 线	交流 N 线必须可靠连接（OT 端子），单相输入时，需将 L1、L2、L3 短接
N	交流 N 线	
PE	保护地	机壳及系统接地
DC1+、DC2+、DC3+、DC4+	直流输出正端	直流汇流正输出的 4 分路（OT 端子），配电可定制
CANH	CANH	CAN 通讯接口，裸压端子接线，内含匹配电阻
CANL	CANL	
DC1-、DC2-、DC3-、DC4-	直流输出负端	直流汇流负输出的 4 分路（OT 端子），配电可定制

结构尺寸:





ETP48200-E1M1
.pdf