

## ETP48300-E1M1 嵌入式直流电源系统 V1.2

### 产品概要:

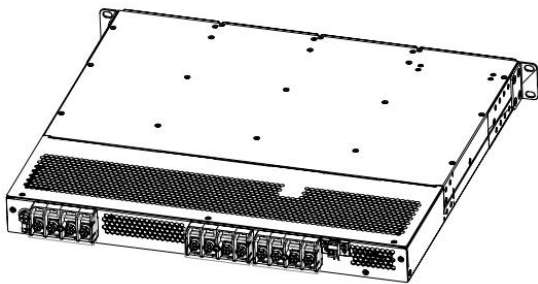
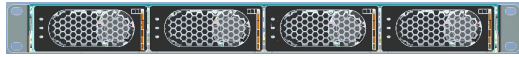
嵌入式 ETP48300-E1M1 直流电源系统，配置华为全球发货的 1U 数字控制整流模块，满足 42~58V、300Amax 的直流宽范围输出。

提供 CAN 接口；（可选配 CAN 接口外挂监控，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。

### 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
- 高功率密度
- 热插拔设计
- 标准安装结构设计

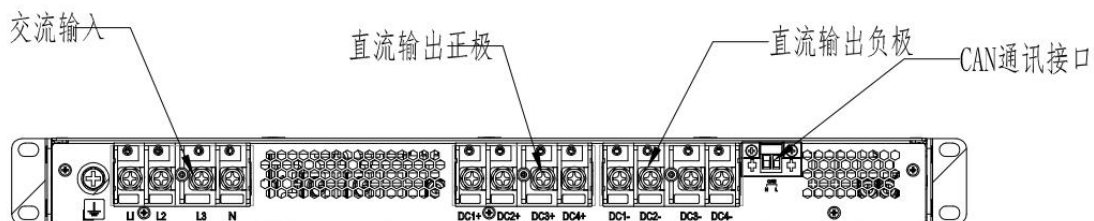


### 型号: ETP48300-E1M1

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	≤84A
输出功率	16KWmax（4KWmax*4），空槽位需配置假面板。
输出电压	42~58V DC，额定值：53.5V
系统效率	≥93%，≥96%，≥97%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）×419.6mm（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	可以外接带显示屏的监控调压盒子

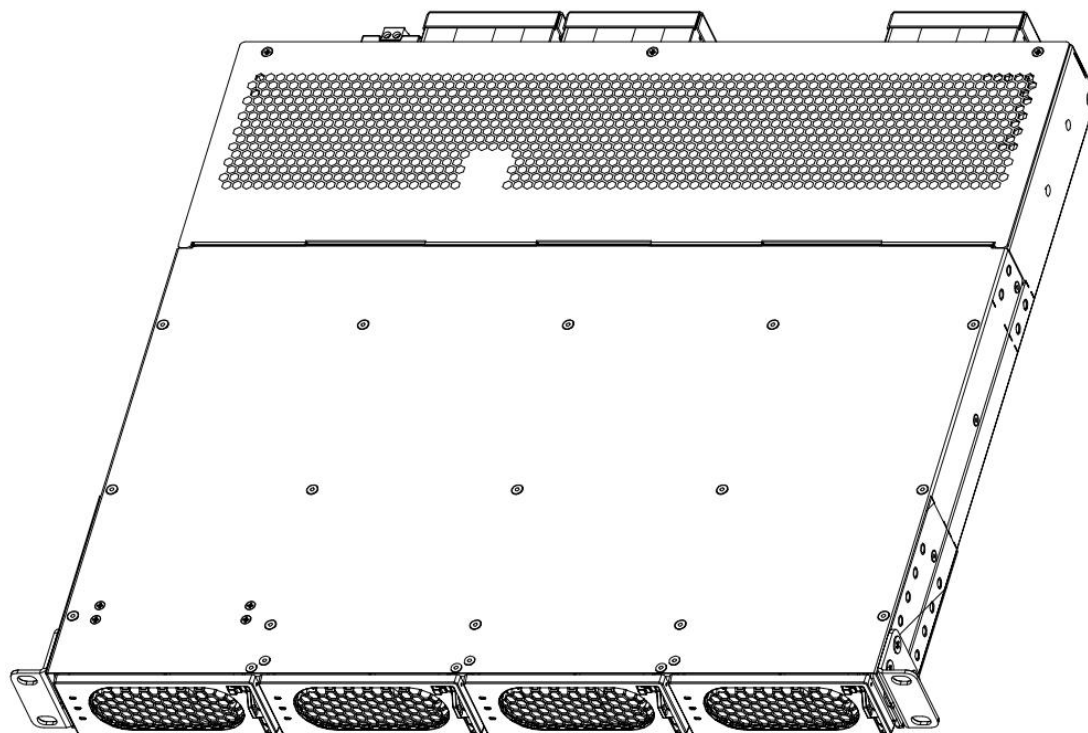
## ETP48300-E1M1 嵌入式直流电源系统 V1.2

### 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:



## ETP48300-E1M1 嵌入式直流电源系统 V1.2

