

# 供应华为TP48200B机柜电源

产品名称	供应华为TP48200B机柜电源
公司名称	东莞市朗山机电设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	
公司地址	东莞市莞城东城中路与莞太路交汇处君悦2046之917号房
联系电话	0769-23322676 13392324445

## 产品详情

### TP48200B

是室内型系统电源，具有模块安装方便、可实现模块休眠、远程管理、宽范围交流输入电压等特点。

### 2、产品定位

TP48200B 为室内型系统电源，即AC/DC Power System，给-48V 系列的通信设备进行

供电。TP48200B 系统电源采用48V/50A 或48V/30A 电源模块，组成系统后输出电流为200A。

### 3、产品特点

TP48200B 系统电源具有模块安装方便、可实现模块休眠、远程管理、宽范围交流输入电压等特点。

#### 模块安装方便

监控模块、整流模块支持热插拔，简化安装操作，减少维护的时间，节省OPEX。

#### 可实现模块休眠

系统电源可根据负载功率的大小，自动休眠一个或多个整流模块，节省能耗。

#### 远程管理

TP48200B 系统电源提供完善的系统电源管理以及蓄电池管理功能。监控模块通过

RS485 串口与整流模块通讯，通过RS232/422/485 串口与主机通讯，并可通过扩展

SNMP 实现带外监控。可实现远程管理，无人值守，减少OPEX。

## 宽范围交流输入电压

系统交流输入电压工作范围宽至相电压90V AC ~ 290V AC。

## 高安规设计

系统电源满足CE 标准，其配电部件满足CE、3C 标准，整流模块安规设计符合UL、CE、TUV 标准。

## 3、产品应用场景

TP48200B 系统电源通过调整安装的整流模块数量可灵活应用于室内场景。

### 应用场景

TP48200B 系统电源安装方式为落地安装于室内，通过调整安装整流模块的数量可灵活

应用于 - 48V DC 负载的场景。

### 典型应用

华为室外电源TP48200B产品性能说明TP48200A电源系列产品实现将220V交流输入电压转换为-48V直流电压，为站点设备供电；

针对室外应用场景，重点关注电源系统的安全防护、高效节能、稳定可靠及柔性集成等性能指标，旨在为室外站点设备提供专业的供电解决方案。

**产品特点** 85 ~ 300VAC超宽交流电压输入范围 高效整流模块效率大于96%，节能减排

完善的模块休眠功能，进一步提高系统效率 整流模块工作温度范围达-40 ~ 75 °C，55 °C 输出不降额

整流模块MTBF>50万小时，可靠性高 支持热插拔技术，安装维护便利

智能化蓄电池管理和电池保护，延长电池使用寿命

支持电池防反接设计，有效避免因电池接反带来的安全和设备损坏危险

支持站点环境监控，可通过干接点、串口或网络接口实现远程管理

独立监控模块，LCD显示实现可视化监控 完备的故障保护和告警功能，信息存储容量大

电子标签功能，帮助实现全网设备存量管理

可通过华为主设备实现带内传输组网，节省传输资源，提高电源网管可靠性

一体化电源采用高集成化设计，可内置电池和主设备，支持室外站点快速部署

IP55高等级防护，环境适应能力强 风扇1+1备份，智能调速，节能降噪，提高系统使用寿命

多重防盗措施，保证设备安全运行 产品规格 类型 TP48200A-H15A3 TP48200A-H15A5 TP48200A-D15A1

系统参数 尺寸 1500mm（高）\* 650mm（宽）\* 650mm（深）（不含底座）重量

< 120Kg（不包括整流模块和电池）额定容量 200A 温控方式 设备舱热交换，电池舱直通风

设备舱直通风，电池舱直通风 维护方式 前维护，支持模块更换 走线方式 机柜底部，下进下出 防护等级

设备舱：IP55，电池舱：IP45 设备舱：IP55，电池舱：IP55 环境参数 运行环境温度 -10~ 45°C -40~ 45°C

-10~ 45°C 运行环境湿度 5%~95%（无凝露）海拔

0~4000m（2000-4000m范围，每升高200m，温度指标下降1°C）交流配电 输入模式 三相兼容单相

输入电压 85~300VAC，额定：220VAC 输入频率 45~65Hz，额定：50Hz/60Hz 输入配置 1 × 63A/3P MCB

输出配置 2 × 16A MCB 交流输入防雷

C级防雷，标准雷击泄放电流：20kA，8/20 μs；雷击泄放电流：40kA，8/20 μs 直流配电 输入电压

42~58VDC，默认电压：53.5VDC 直流输出防雷 差模：10kA，8/20 $\mu$ s；共模：20kA，8/20 $\mu$ s  
额定输出功率 11600W（标效模块）/12000W（高效模块） 电池支路 2x125A MCB BLVD 2 $\times$ 16A MCB  
LLVD 2 $\times$ 63A，2 $\times$ 32A MCB 整流模块 效率 > 96% 输入电压 85~300VAC，额定：220VAC 监控单元 通信  
方式 RS485/232, FE 传感器

电池温度传感器，门磁、环境温湿度传感器、烟感、水浸、6路电池中点电压检测 干结点 告警  
8路，告警信号可配置 开关量检测 8路，1路交流防雷器告警检测，1路直流防雷器告警检测，6路备用  
设备配置 室外电源：包括机柜、整流模块、电池、传感器

电源机柜：室外电源机柜根据气候选择南方型北方型；

整流模块：由负载功率和电池充电功能决定的整流模块类型和数量；

传感器：必配门禁传感器，电池温度传感器；选配环境温湿度传感器、烟感、水浸等。

电池：根据负载功率和备时时间要求选配蓄电池组数。

根据电池容量，整流模块数量和温控方式确定机柜的型号。华为公司研发的一体化AC/DC室外直流电源系统，汇聚层机房和行业客户通信机房提供稳定可靠的供电保障。华为室外电源系列包括120A、200A、400A等多种容量产品，实现将220V交流输入电压转换为-48V直流电压。华为室外电源产品已广泛应用于各大运营商和行业客户通信站点，可内置BBU等主设备和电池，一柜即成一个站点，帮助客户实现站点快速部署，解决站点寻址难、部署难、租金高等问题，同时帮助节能减排，相比传统室内站点，年制冷能耗节省40%以上。

#### TP48200B

是室内型系统电源，具有模块安装方便、可实现模块休眠、远程管理、宽范围交流输入电压等特点。