

# 华为TP48200B 系统电源

产品名称	华为TP48200B 系统电源
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

## 产品详情

华为TP48200B 系统电源：

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~ 45oC -40~ 45oC

-10~ 45oC 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1oC）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 μs；共模：20kA，8/20 μs 额定输出功率 11600W（标效模块）/12000W（高效模块） 电池支路 2x125A MCB BLVD 2 × 16A MCB LLVD 2 × 63A，2 × 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。

TP48200B is indoor type power supply system with easy installation, can realize module dormancy, remote management, wide range of ac input voltage, etc.

## 2, product positioning

TP48200B for indoor type Power supply System, namely, AC/DC Power systems, communication equipment - 48 v series

The power supply. TP48200B system power with 48 v / 50 48 v / 30 a or a power supply module, component system after the output current is 200 a.

## 3, product characteristics

TP48200B system power supply module installation is convenient, can realize module dormancy, remote management, wide range of ac input voltage, etc.

Module installation is convenient

Monitoring module, rectifier module supporting hot plug, simplify the installation operation, reduce maintenance time, OPEX savings.

It can realize module dormancy

System power supply according to the size of the load power, auto sleep one or more of the rectifier module, save energy consumption.

Remote management

TP48200B power management system power supply to provide the perfect system and battery management functions. Monitoring module by

RS485 serial communication with the rectifier module, 422/485 through RS232 / serial port communication with host, and by extension

SNMP out-of-band monitoring. Which can realize remote management, unattended, reduce OPEX.

Wide range of ac input voltage

Wide range of AC input voltage to the phase voltage 90 v AC to 290 v AC.

Gaoan gauge design

System power supply meet CE standard, the power distribution components meet the CE, 3 c standard, rectifier module safety design conform to UL,

CE, TUV standards.

3, product application scenario

TP48200B system power by adjusting the number of rectifier module installation can be flexible used in indoor scene.

Application scenarios

TP48200B power system installation for the ground installation at indoor, by adjusting the number of rectifier module installation can be flexible

Applied to - 48 v DC load scenarios.

Typical applications

Huawei outdoor power TP48200B product performance specification TP48200A power series product realization converts ac input voltage of 220 v - 48 v dc voltage, power supply for site equipment;

For outdoor application scenarios, focus on the security of power system protection, high efficiency and energy saving, stable and reliable and flexible integration of performance indicators, designed to provide professional power supply solution for outdoor site equipment.

The characteristics of 85 ~ 300 vac ultra wide voltage to lose

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴电源柜的研究，为客户提供全程一站式服务，我公司可以根据客户的具体特点和需求量身定做不同型号的通信电源柜，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户的需求就是我们的工作，做各类通信电源柜我们更专业。