

华为48V电源TP48200B室内电源参数

产品名称	华为48V电源TP48200B室内电源参数
公司名称	山东路飞电源科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	华为:室内电源 型号:TP48200B 规格:600*600*2000
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼231（注册地址）
联系电话	13181733620

产品详情

华为48V电源TP48200B室内电源参数

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。

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℃，55℃ 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 防护等价
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/D

C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。