

华为TP48200A室外电源柜

产品名称	华为TP48200A室外电源柜
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号幢1302室58号
联系电话	18366068668

产品详情

华为TP48200A室外电源柜 华为TP48200A

华为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 ， 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 1600mm（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 0~4000mm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 RSFE 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，可以为无线接入网站点、有线接入网站点、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。

简单：多种安装方式，轻松选址，易部署，网管远程集中管理，易运维；

高效：1U高功率密度整流模块（42.7W/incspan），业界领先的模块效率（高达98%），高温下可靠输出（55℃以下输出不降额）；可靠：IP55高防护，多重防盗设计。

技术规格 产品型号 TP48120A - HD15A1 TP48200A-HD15A1 TP48200A-HD15A2

系统尺寸（宽 × 深 × 高）650mm × 650mm × 1500mm（不含底座）

650mm × 650mm × 1500mm（不含底座）650mm × 650mm × 1500mm（不含底座）重量 120kg（不含整流模块及电池）120kg（不含整流模块及电池）100kg（不含整流模块及电池）制冷方式 设备舱：热交换 电池舱：直通风 设备舱：热交换 电池舱：直通风 设备舱：热交换 电池舱：直通风 加热器：AC 500W 安装方式 落地安装\楼顶安装\靠墙安装 落地安装、楼顶安装、靠墙安装 落地安装、楼顶安装、靠墙安装 整流模块配置 4 × 30A 4 × 50A 4 × 50A 交流输入制式 220Vac单相Vac三相，220Vac单相Vac三相

TP48200A-HD15A1技术参数：

简介：TP48200A-HD15A1是华为公司研发的一款户外直流电源系统，设备舱采用热交换，电池仓采用直通风温控方式，配置48V/50A整流模块，总输出电流可达200A。系统具备交流输入宽范围适应能力，输出高效率，全方位防雷保护，完善的电池管理及温度控制等功能，系统满足C类环境应用要求，广泛应用于各种户外站点。

输入电压：85VAC-300VAC，额定220V

额定功率：3000W

工作湿度：-40-+75

储存：105mm*281mm*40.8mm

重量：2kg

技术参数：

重量 120kg（不含整流模块及电池） 制冷方式 设备舱：热交换 85W/K 电池舱：直通风（带加热盒）
安装方式 落地安装、楼顶安装、靠墙安装 走线方式 机柜底部，下进线，下出线 维护方式
前后操作、前后维护 噪声等级 满足GR487要求，噪声声压 < 65dBA@1.5m 保护等级
设备舱：IP55，电池舱：IP44 电池空间 16U（2×150Ah）用户空间 9U MTBF 200,000 hours

交流配电

输入模式 三相兼容单相 输入电压 85VAC-300VAC，额定220VAC 输入频率 45~66Hz，额定值：
50Hz/60Hz 输入方式 1×63A/3P空开 交流防雷 20kA/40kA 维护插座 **维护插座 交流输出
1×16A/1P，1×16A/1P（维护插座）

TB2pULFug0kpuFjSspdXXX4YXXa_!!2100922206

直流配电

输出电压 42~58VDC，额定值: 53.5VDC **容量 12KW（4×3000W） 电池支路 2x63A/2P MCB
一次下电支路 2×63A MCB，2×32A MCB 二次下电支路 2×16A MCB 直流防雷 10kA/20kA，8/20 μs

整流器

输入电压 85VAC ~ 300VAC，额定220V 额定功率 3000W 工作温度 -40 ~+75 尺寸
105mm（宽）×281mm（深）×40.8mm（高） 重量 <2kg 功率因素 0.99 THD 5%

控制器

TB2xYBluCjpuFjy0FdXXXmoFXa_!!2100922206

信号输入

3路模拟量 9路开关量 告警输出 8路干接点 通信端口 RS232，RS485 储存能力 历史告警 < 1000条
显示模式 LCD

环境控标

工作温度 -40 ~+45（+太阳辐射） 储存温度 -40 ~+70 工作湿度 5%~95%（无凝露） 工作海拔
0~4000米

产品特点：

- 1.高集成化设计，设备收容能力强，可作为设备柜、电池柜、电源柜和传输柜应用支持全系列温控方式，适应各种应用环境
- 2.精细化智能温控系统，高COP模式优先工作；高效电源模块效率大于96%，降低系统能耗-48V直流温控系统，完善的隔热设计，保证不间断、稳定的
- 3.温度环境，提升系统可靠性
- 4.小型美观，选址容易，支持快速部署

5.单站单控，实现站点智能化远程管理

华为TP48200A-HD15A1户外电源柜，华为通信电源机柜，华为直流配电柜，华为户外电源机柜

华为TP48200A-HD15A1室外电源机柜，华为室外直流配电柜.

简介：华为TP48200A-HD15A1是华为公司研发的一款户外直流电源系统，设备舱采用热交换、电池舱采用直通风温控方式，配置48V/50A整流模块，总输出电流可达200A。系统具备交流输入宽范围适应能力，输出高效率，全方位防雷保护，完善的电池管理及温度控制等功能。系统满足B类环境应用要求，广泛应用于各种户外站点。

优势：？ 高防护等级：设备舱IP55，电池舱IP44？ 高效整流模块：效率 > 96%？ 整流模块工作环境温度范围高达：-40 ~+75？ 电源模块支持无损热插拔，安装维护便利？ 门置温控系统，维护、清洗、更换便利？ 防盗能力强：内铰链、内嵌门，门锁带锁盖，支持外挂锁？ 电池智能管理，延长电池使用寿命？ 支持蓄电池防反接功能，降低施工时系统风险？ 支持远程管理功能，降低客户运行成本

华为通信电源,华为开关电源,华为整流模块,华为开关电源模块,华为网络机柜,华为服务器机柜,华为壁挂电源,华为直流电源,华为一体化开关电源,华为高频开关电源,华为室外电源机柜,华为室内电源机柜,华为开关电源,华为一体化机柜,华为室外一体化电源柜,华为48v开关电源.

华为TP48200A/TP48200E/TBC300A室外直流通信电源机柜,华为48V通信电源。

华为全系列高效整流模块，输出容量覆盖15~100A，870~6000W，效率超过96%，具有高可靠、高功率密度、软启动、完善的输入和输出保护、低噪声、可并联等特点。应用于嵌入式电源、室外电源、室内电源以及核心机房大电源等华为全系列-48V直流通信电源。

【风险等级】

【操作风险】

电池出现短路，短路会导致局部过热甚至火灾

【反面案例】

无

【规避措施】

注意电池正负极性，严格按照电池安装图纸或要求进行安装

安装电池时端子必须拧紧

【风险等级】

端子未拧紧，会导致电池端子处局部高温甚至燃烧发生火灾

X国在实际应用中蓄电池存在电池未拧紧，长期放置导致电池燃烧，情况非常严重，引起了客户的对华为产品质量的强烈不满！

采用螺丝力矩扳手拧紧螺母，逐个检查每颗螺丝的拧紧程度，如果未拧紧，必须返工按照要求重新拧紧。

不同品牌、不同规格、不同容量、新旧电池严禁混装

【风险等级】

站点电池总容量无法保证，存在备电不足风险；

电池可能充不饱，可

华为TP48200A室外电源柜