

# 华为TP48600T室内高频数字化电源48V600A电源系统

产品名称	华为TP48600T室内高频数字化电源48V600A电源系统
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:TP48600T 规格:48V600A
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

## 产品详情

### 华为TP48600T室内高频数字化电源48V600A电源系统

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  
单独监控模块，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-H1高等3 TP48200A-H1高等5 TP48200A-D1高等1 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 2x12高等 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，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/inch<sup>3</sup>），业界的模块效率

（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 - HD1高等1 TP48200A-HD1高等1 TP48200A-HD1高等2 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 220/380Vac三相，220Vac单相 220/380Vac三相，220Vac单相 交流输入空开 1 ×

63A/3P MCB 1 × 63A/3P MCB 1 × 63A/3P MCB 防护等级 设备舱：IP55 电池舱：IP34 设备舱：IP55

电池舱：IP45 设备舱：IP55 电池舱：IP45 电池空间 16U（2 × 190Ah）16U（2 × 190Ah）16U

（2 × 190Ah）用户空间 9U 9U 9U 交流防雷 20kA/40kA 20kA/40kA，8/20 μs 20kA/40kA 直流输出电压

-42Vdc ~ -58Vdc -42Vdc ~ -58Vdc -42Vdc ~ -58Vdc 直流配电 一次下电支路：2 × 63A MCB，2 × 32A

（MCB）二次下电支路：2 × 16A（MCB）电池支路：1 × 63A/2P MCB 一次下电支路：2 × 63A

MCB，2 × 32A MCB 二次下电支路：2 × 16A MCB 电池支路：2x12高等 MCB 一次下电支路：2 × 63A

MCB，2 × 32A MCB 二次下电支路：2 × 16A MCB，1 × 10A MCB 电池支路：2x12高等 MCB 工作温度范围

-40 ~ 45（含太阳辐射）-10 ~ 45（太阳辐射）-10 ~ 45（太阳辐射）工作海拔范围

0 ~ 4000m（海拔高度2000 ~ 4000m范围，每升高200m温度指标下降1℃）

0 ~ 4000m（海拔高度2000 ~ 4000m范围，每升高200m温度指标下降1℃）

0 ~ 4000m（海拔高度2000 ~ 4000m范围，每升高200m温度指标下降1℃）