

ETP48200-C5B6全新华为嵌入式电源

产品名称	ETP48200-C5B6全新华为嵌入式电源
公司名称	北京左克科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:ETP48200-C5B6 规格:ETP48200-C5B6
公司地址	北京市海淀区朱房路16号院1号楼(配套公建)四层442室
联系电话	010-86220150 15311731988 15311731988

产品详情

ETP48200-C5B6全新华为嵌入式电源 北京左克科技有限公司长期供应 ETP48200,华为ETP48200 ,ETP48200-C5B6

ETP48200-C5B6是华为公司研发的AC/DC嵌入式电源系统，可配置4个48V/50A 1U高效整流模块，满足大200A的直流输出。各功能单元采用标准化尺寸设计，结构紧凑，支持标准19英寸机架安装。系统可适应宽范围的交流输入，具备智能化蓄电池管理、远程管理等功能。

ETP48200-C5B6配置说明

插框：整体5U,1U 整流模块安装空间,4U 配电空间

监控单元：SMU06C1

输入制式：220/380VAC三相四线兼容220VAC单相

交流输入范围：85-300V,45-66HZ；

交流配电：1路63A/3P空开

直流配电：LLVD：1路80A/1P，6路32A/1P；BLVD：1路80A/1P，2路32A/1P,1

路10A电池支路：2路125A/1P空开

大可配置4个R4850N6整流模块

交流防雷：标称雷击放电电流20kA，大雷击放电电流40kA，8/20 μ s

直流防雷：差模10kA，共模20kA，8/20 μ s

特点

1U整流模块：高密度（42.7W/inch³）、高效率（>96%），高温下可靠输出（55℃以下输出不降额）

电源宽工作温度范围：-40~+65

电源模块支持热插拔，安装维护便利

标准安装结构设计，通用性强

电源结构紧凑，节省空间，节省安装成本

完善的模块休眠功能，进一步提高系统效率

智能化蓄电池管理和电池保护，延长电池使用寿命

支持环境监控，可通过干接点、串口或网络接口实现远程管理

ETP48200-C5B6基本参数

系统参数

尺寸：482.6mm（宽）×330mm（深）×5U（高）

重量：20kg（不含整流模块）

散热方式：自然散热

安装方式：19英寸机架或者嵌入式机柜安装

走线方式：上进线，上出线

维护方式：前操作、前维护，支持模块级更换

防护等级：IP20

交流配电

输入模式：220/380V AC三相，兼容220V AC单相

输入电压：380VAC/220VAC

交流输入：1×63A/3P

输入频率：45~66Hz，额定值：50Hz/60Hz

防雷：20kA/40kA，8/20 μ s

直流配电

输出电压：-42~-58V DC，额定值：-53.5V DC

大功率：12kW

电池空开：2 × 125A/1P

负载空开：LLVD: 1 × 80A/1P, 6 × 32A/1P
PBLVD: 1 × 80A/1P, 2 × 32A/1P, 1 × 10A/1P

防雷：10kA/20kA，8/20 μs

整流模块

输入电压：85VAC ~ 300 VAC，额定值：220VAC

效率：> 96%*

额定功率：3000W (176~300VAC)

工作温度：-40 ~+75 (55 以上降额输出)

尺寸：105mm (宽) × 281mm (深) × 40.8mm (1U/高)

重量：2kg

散热方式：强制风冷

功率因数：0.99

THD：5%

监控单元

信号输入：1路模拟量 (电池温度) 4路开关量 (2路公共输入，门磁，12V锂电激活口)

告警输出：6路干接点输出

通信接口：RS232/485

显示类型：LCD

环境

运行环境温度：-40 ~+65

TP48200A-H15A3 TP48200A-H15A5 TP48200A-D15A1

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℃，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 防护等级 设备舱：IP55，电池舱：IP45 设备舱：IP55，电池舱：IP
55

环境参数 运行环境温度 -10~45℃ -40~45℃ -10~45℃ 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℃）

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，8/20μs；雷击泄放电流：40kA，8/20μs 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，8/20μs；共模：20kA，8/20μs
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。