

华为TP48200B室内通信电源柜 48V高频电源机柜 华为

产品名称	华为TP48200B室内通信电源柜 48V高频电源机柜 华为
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:华为 型号:TP48200B 规格:48V200A
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TP48200B室内通信电源柜 48V高频电源机柜 华为

室内通信电源系统，将交流电转换为稳定的直流电，主要为-48V系列的通信设备进行供电。TP48200B是华为公司研发的一种AC/DC室内一体化电源系统，可

配置4个1U 48V/50A 整流模块/太阳能供电模块，并内置2组

12V铅酸蓄电池，系统配置容量200A，是集多功能输入输出、

灵活内置无线及网络设备、兼容高温电池管理等特性于一身的新一代

一体化供电平台。

系统特点- 华为TP48200B系列室内一体化通信电源尺寸

模块电压输入范围宽85V AC ~ 300V AC

完善的电池管理功能

完善的交、直流防雷设计

提供一路COM接口、一路RS485/RS232接口

支持LCD界面中英文显示、按键操作

支持整流模块热插拔和、标效整流模块混插

整流模块功率因数数值达0.99

整流模块效率高达96%，标效整流模块效率高达93%

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；支持高标效模块混插，节省投资

支持4用户共享供电，可对4用户的直流用电进行独立电量计量

支持分用户控制负载下电，可选时间模式（时长可调）或电压模式（电压值可调），分用户上下电参数独立可调

产品类别 TP48200A-N20B2

基本指标

尺寸 600mm（宽）× 600mm（深）× 2000mm（高）

重量 100kg（不含整流模块与蓄电池）

制冷方式 自然散热

安装方式 防静电地板安装，地面安装

走线方式 上进线，上出线

维护方式 前操作、前维护，支持靠墙（离墙壁距离 100mm）

保护等级 IP20

电池空间 16U（2组×150Ah）

设备空间 16U（支持收容无线或网络设备）

交流配电

输入模式

220/380V三相四线

220V单相

输入电压 85VAC ~ 300VAC（相电压）

输入频率 45~66Hz，额定值：50Hz/60Hz

输入方式 空开：1×63A/3P

交流防雷 20kA/40kA，8/20μs

直流配电

PVDU输入（太阳能模式下配置）

空开：4 × 63A/1P

输出电压 -42~-58VDC，额定值：-53.5VDC

容量 12kW（4 × 3000W）

电池支路空开：2 × 125A/1P

一次下电支路空开：2 × 80A/1P，1 × 32A/1P，2 × 20A/1P

二次下电支路空开：2 × 32A/1P，3 × 16A/1P，1 × 10A/1P

直流防雷 10kA/20kA，8/20 μs

整流模块PSU

/太阳能模块SSU

额定功率 3000W（176 Vac ~ 290 Vac）

效率

PSU >96%

SSU：高达98.5%

尺寸 105mm（宽）× 281mm（深）× 40.8mm（高）

重量 2kg

监控模块

信号输入

5路模拟量（电池温度，环境温度，环境湿度，温度1，温度2）

9路开关量（水浸，烟感，门磁，6路公共输入）

告警输出 8路干接点

通信端口 RS232，RS485，FE

储存能力 50000条历史告警记录

显示模式 LCD

环境指标

工作温度 -10 ~+45 （包含内置电池）

储存温度 -40 ~+70

工作湿度 5%~95%（无凝露）

工作海拔 0~4000米

系统特点

安装场景丰富

支持防静电地板安装、水泥地面安装。

模块易安装

整流模块支持热插拔，简化安装操作，减少维护的时间，节省运营成本。

宽范围交流输入电压

系统交流输入电压工作范围宽至线电压260V AC ~ 530V AC。

整流模块工作

整流模块效率高达96%，功率因数值达0.99。

整流模块自动均流

整流模块采用先进的数字化均流技术，无需监控模块调控，整流模块间可以自动均流，均流不平衡度小于 $\pm 5\%$ 。

整流模块智能休眠

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。

监控和告警功能

监控单元实时监控系统的运行参数，分析运行状态，并及时对故障上报告警。当整流模块出现故障时自动退出系统，不影响整个系统的运行。

监控网络化设计

支持电总、SNMP、HTTPS等多种协议，可与华为NetEco网管或第三方网管通信，组网灵活，可实现远程管理，无需人员值守。

监控操作容易

提供按键实现简易操作并在LCD显示信息。