

华为TP48200B基站电源48V200A参数

产品名称	华为TP48200B基站电源48V200A参数
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	.00/个
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

产品定位

TP48200B 为室内型系统电源，即AC/DC Power System，给-48V 系列的通信设备进行供电。TP48200B 系统电源采用48V/50A 或48V/30A 电源模块，组成系统后输出电流为200A。

3、产品特点

TP48200B 系统电源具有模块安装方便、可实现模块休眠、远程管理、宽范围交流输入电压等特点。

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。

34、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。

关键特性简单、高效、可靠的智能室内供电方案

简单：单柜收容电源、电池与主设备，节省占地；集成多路动力环境监控接口，支持带内传输，节省投资，便于管理；

高效：系统采用业界效率的98%整流模块，55oC输出不降额；可集成太阳能供电模块，有效利用太阳能，减少电网使用，节能减排；

可靠：电源系统55oC输出不降额、85~300V超宽工作电压范围、500V耐高压，适应各类恶劣电网场景；失效率远低于业界平均水平，节省维护成本；电子标签功能，便于资产管理及质量问题回溯。

设备配置室内电源包括必配的电源机柜和整流模块，还包括选配的电池、机柜外线缆和传感器等。

电源机柜：包括机柜内线缆、交流输入和直流输出配电单元与监控模块。

整流模块：根据不同需求，有经济配置与标准配置可选。由负载功率和电池充电功率决定整流模块类型和数量。

交流输出 32a/2p × 2,16a/1p × 3

直流配电

输出空开

一次下电：63a/1p × 4 (mcb) ,32a/1p × 4 (mcb)

二次下电：32a/1p × 3 (mcb) ,16a/1p × 7 (mcb) ,10a/1p × 3 (mcb) ,6a/1p × 3 (mcb)

输出电压 - 42vdc ~ - 58vdc, 额定值: 53.5vdc

电池熔丝 160a × 2

直流防雷 差模10ka/共模20ka,8/20 μ s

整流器

容量 50a

输入电压 85vac ~ 300vac,额定值220vac

输出功率 2900w (176v ac ~ 300vac) (高效模块 : 3000w) ;

1200w (85v ac ~ 175vac)

整流器效率 高点 92.5% (高效模块 : 96%) ; 91.5% (230v ac,35% ~ 80%负载)

模块尺寸 88.9mm × 103mm × 243mm

功率因素 0.99

谐波失真 5%

控制器

信号输入 4路模拟量 (1 路环境温湿度,2 路环境温度和1 路电池温度)

9路开关量 (包括6 路通用干接点输入,烟雾,水浸和门磁)

告警输出 8路干接点

通信端口 一路fe接口,一路rs485/rs232接口

插拔方式 支持热插拔

显示模式 lcd

环境指标

工作温度 -10 ~ 45

储存温度 -40 ~ 70

工作湿度 5%~95% (无凝露)

工作海拔 0~4000米