

华为TP48300B室内开关电源柜，

产品名称	华为TP48300B室内开关电源柜，
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

产品详情

是否进口否

产地深圳

品牌华为

型号华为TP48300B

输入电压380V

类型通信电源

输出功率30000W

调制方式脉冲宽度调制(PWM)式

输出电压48V

货号华为TP48300B

晶体管连接方式全桥式

工作效率98%

输出纹波噪音0.1

电压调整率98%

产品认证CCC

输出电压精度98%

负载调整率98%

输出电流300A

工作频率50HZ

工作温度25

外形尺寸400x600x1600

订货号华为TP48300B

物料编号华为TP48300B

小包装数1

展开

华为TP48300B 华为48V一体化电源 TP48300B通信开关

电源柜

华为TP48300B 华为48V一体化电源 TP48300B通信开关电源柜

简介：

TP48300B是华为公司研发的一种AC/DC?室内直流电源系统，可配置48V/50A

整流模块，总输出电流可达300A。TP48300B电源系统可灵活应用于室内基

站、中心机房等场景。系统适应宽范围的交流输入，配置全方位的防雷保护系

统，具备完善的电池管理和自动休眠等功能。

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，55?C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55?C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。

基本指标?

尺寸?1600mm(H) × 600mm(W) × 400mm(D)?重量? ?100Kg? (不包含整流模块) ?额定容量?300A?整流模块数?

2

~ 6个?

安装方式?防静电地板安装，地面安装?走线方式?上下均可进出线?

维护模式?支持前维护，靠墙安装（距离墙壁 ?100mm）?防护等级?

IP20?

交流配电?

交流输入模式?三相五线输入（L1,L2,L3,N,PE）或单相输入?交流输入电压?

8

5VAC ~ 300VAC，额定值220VAC（L-N）?交流输入频率?45Hz ~ 66Hz，额定

频率50/60Hz?输入功率因数? ?0.99?

交流输入?1 × 100A/3P?(空开)，C级防雷，预留2路空开安装位置?

交流输出（预留安装实现空间）?

1

6A/1P × 3（空开）、16A/3P × 1（空开），预留6个整流模块控制空开32A/1P安

装实现空间?

直流配电?

输出电压?43.2VDC ~ 57.6VDC，默认输出53.5VDC?电池支路?

60A?x?2（?熔丝）?

负载下电支路LLVD?100A?x?3（NT00?熔丝）；预留9路安装空间（两路160A

以下熔丝+7路63A及以下空开）?

电池保护支路BLVD?

3

2A?x?2?空开，10A?x?2?空开，预留2路63A的安装位置?

环境指标?

运行环境温度? -20 ? ~ ? +55 ? 运行环境湿度? 5%? ~ 95%?

海拔?

0

m? ~ 4000m (海拔2000m ~ 4000m范围, 每升高200m温度指标下降1 ?)

【

技术规范】

输入电压 : 80-300Vac

满配容量 : 600A

输入频率 : 45 ~ 65Hz

系统效率 : >92%

输出

电压 : -42~ -58Vdc

块 : R48-2900

整流模

监控模块 : M500S

物理尺寸 :

1600mm(H) × 600mm(W) × 400mm(D)

系统重量 : <120kg(含整流模块)

一、 华为TP48300B电源系统模块安装方便

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

二、 高安规设计

电源系统满足CE、TUV标准，

其配电部件满足CE标准，整

流模块安规设计符合UL、CE、

TUV标准。

三、华为TP48300B电源系统宽范围交流输入电压

系统交流输入电压正常工作范围宽至

9

0V AC ~ 290V AC

四、远程监控

提供完善的电源系统管理

以及蓄电池管理功能。监

控模块通过RS-485串口与

整流模块通讯，通过RS-

32/422/485串口与主机

通讯，可实现远程监控，

无人值守，减少OPEX。

五、华为TP48300B电源系统可实现模块休眠

电源系统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。

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴电源柜的研究，为客户提供全程一站式服务，我公司可以根据客户的具体特点和需求量身定做不同型号的通信电源柜，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户的需求就是我们的工作，做各类通信电源柜我们更专业。