

# 华为MTS9000A基站机房直流48V300A高频电源柜

产品名称	华为MTS9000A基站机房直流48V300A高频电源柜
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:MTS9000A
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

### 关注系统节能

在对供配电系统进行设计时，应考虑采取节能措施。

在供配电系统的设计阶段，除必要的供电环节外，应避免增加多余的供电环节，减少由于过多供电环节造成的电能损耗。

电源设备机房的设置和变配电系统的组成应根据通信机房的发展规划、总体布局、建筑面积、通信的工艺需求、负荷容量、供电距离及分布、用电设备特点等因素合理选择集中供电和分散供电方式，使电源尽量靠近负荷中心，降低导线使用量，合理选择导线截面、线路敷设方案，降低配电线路损耗。

电源系统应根据各\*\*\*提供的近、远期负荷进行合理规划、分步建设。

### 3. 合理的配置

(1) 变电设备的选择配置应符合下列要求

1) 变压器应选用低损耗、低噪声的节能型产品。

2) 合理计算、选择变压器容量及配置数量。变压器容量和数量应根据负荷情况，综合考虑\*\*\*和年运行费用，对负荷合理分配，选用容量与用电负荷相适应的变压器，使其工作在\*\*\*低耗区内。其中单台变压器的经常性负载宜达到变压器额定容量的70%。

3) 地市级以上通信局（站）变压器宜采用2台或多台变压器，在其中1台变压器故障或检修时，其余的变压器可满足保证负荷用电。

4) 变压器的三相负载应尽量保持平衡。

5) 通信局(站)应选用D, yn11接线的变压器, 可以使变压器容量在三相不平衡负荷下得以充分利用, 并有利于\*\*\*三次谐波电流。

6) 变压器宜安装在通风良好的房间。

#### (2) 补偿设备的选择配置应符合下列要求

1) 通信局(站)的低压配电系统应配置无功功率自动补偿装置, 补偿后系统的功率因数应达到0.9以上。

2) 补偿基本无功功率的低压电容器组宜集中补偿。容量较大、负载稳定且长期运行的用电设备的无功功率宜单独就地补偿, 以提高设备的运行功率因数, 降低线路的运行电流。

3) 配电系统中谐波电流较严重时, 无功功率的补偿容量应考虑谐波的影响。补偿电容器柜应配置一定比例的电抗器。

#### (3) 滤波设备的选择配置应符合下列要求

1) 通信局(站)供电系统返回公共电网的谐波电流应符合GB/T14549-1993《电能质量公用电网谐波》的有关规定。

2) 交流供电系统内总谐波电流含量(THD)大于10%时, 应配置滤波器。

3) 综合分析配电系统的负载及谐波含量, 选用合适类型的滤波设备。

4) 设计方案中宜预留适当的滤波设备安装空间。

#### (4) 积极采用新能源、新技术

新能源包括太阳能、风能、生物质能、地热能和海洋能等。为了积极响应\*\*\*节能减排政策, 今后应继续扩大太阳能、风能的利用规模, 同时研究生物质能(燃料电池)的利用。现阶段在气象条件适合的地区, 市电引入线路过长或无市电, 且负荷较小(小于1000W)的通信站点的主用电源推广采用太阳能电源或风光互补电源。

积极试点采用高压直流供电、铁锂电池等新技术。

华为通信电源ETP48200, 华为48V直流开关电源

ETP48200-C11A1 系统配置 项目 系统配置 插框

3U 直流配电空间

1U 监控单元

1U 整流模块安装空间

6U 交流配电空间 配电单元

交流配电：交流输入空开，交流输出空开

直流配电：重要负载支路（BLVD），次要负载支路（LLVD），电池支路 监控单元 SMU06C1 整流模块  
大可配置 4 个 R4850N6 或 R4850G6 整流模块 交流防雷器

B 级防雷，标称雷击放电电流 40kA，大雷击放电电流 100kA，8/20  $\mu$ s

C 级防雷，标称雷击放电电流 20kA，大雷击放电电流 40kA，8/20  $\mu$ s 直流防雷板 差模 10kA，共模  
20kA，8/20  $\mu$ s.

项目 配电规格 输入制式 220/380V AC 三相四线 交流配电

交流输入空开：1 路 63A/3P

交流输出空开：1 路 32A/3P，4 路 6A/1P，3 路 16A/1P，1 路 10A/1P 直流配电

BLVD 空开：2 路 32A/1P，4 路 16A/1P ETP48200-C11A1 用户手册 3 部件介绍 文档版本 01 (2014-11-21) 11  
项目 配电规格

LLVD 空开：1 路 100A/1P，4 路 63A/1P，4 路 32/1P 电池支路 2 路 125A/1P 空开