# 华为室外电源48v300a华为MTS9000A技术参数

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 华为室外电源48v300a华为MTS9000A技术参数 |
| 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<br>型号:MTS9000A<br>规格:48V300A |
| 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

电源模块电压调整问题

目前在HVDC中使用的电源模块，都是从电力操作电源而来，其特点是三相三线制，无源功率因数校正，功率因数0.92左右，输出电压高286V。由于受模块功率密度的限制，输出电压上调时，输出电流必须减少，即恒功率输出。由于受输出整流管耐压和输出电解电容耐压的限制，输出大电压只能调整到320V。否则设计变更太大，需要重新设计。

（3）绝缘监测仪在HVDC中的必要性

虽然高压直流电压与交流电压的峰值相比并不高，但是由于交流电压过零的存在，其危险性远远低于高压直流，因此为了保证操作人员的人身安全，在HVDC中增加绝缘监测的功能是必不可少的，绝缘监测仪应该放在列头柜中，以便定位支路。

1）绝缘监测的选择

绝缘监测有三种形式，即平衡电桥法、小信号注入法和漏电流检测法。平衡电桥法简单可靠，但是只能检测母线对地绝缘不良，不能定位支路；小信号注入法容易受共模干扰，漏电流检测法是好的选择，缺点是当支路多的时候成本较高。

2）漏电流绝缘监测仪的工作原理

先检测母线对地是否平衡，如果不平衡，分别投切检测电阻以测量各支路漏电流，根据漏电流可以定位支路以及计算绝缘电阻值的大小。

（4）采用熔断器和空气开关组合方式保护，末端采用直流空气开关与交流空气开关组合方式保护，禁止

普通插座连接。

（5）一台IT设备内部配置多个电源模块时，必须对应多个分路开关控制，禁止一个分路空气开关控制多个电源模块。

3. 节能案例计算

以一个方案示例，用大容量的系统将高压直流供电系统与交流UPS系统做一比较（见表1），比较在相同大容量供电需求条件下，新建交流UPS并联系统与高压直流系统投资相差的情况。

表10-1 高压直流系统与UPS系统投资比较

DUM型通信电源系统采用本公司研制的新型智能高频开关整流模块和监控系统，符合国家有关标准要求，适合于中小型程控交换机、移动通信、卫星通信地面站、微波通信等设备的供电，也可以用于其它通信设备的供电。

系统特点

1、交流输入电压适应范围宽，单相交流输入，三相交流输入，两路单相交流输入自动切换，两路三相交流输入自动切换。

2、系统整流模块采用PWM高频开关变换技术，提高系统可靠性，较少设备日常维护工作。

3、交流输入部分加装防雷装置。

4、具有完善的蓄电池管理功能，包括单只电池管理程序，温度补偿，两次下电及基于容量的蓄电池管理功能。

5、监控中英文切换显示。

6、具有四遥功能：通过RS232或RS485通信接口，实现双电源系统的集中监控，实现实时检测，实时控制整流模块，交流配电单元和直流配电单元的各种参数及状。

技术参数

交流输入电压范围：三相380V 单相220V

交流输入频率范围：45Hz~60Hz

直流输出电范围： 43V~58V

功率因数： 单相>0.98 三相>0.94

均流不平衡度： <±3%

输出稳压精度： <±0.5%

噪声： <55dB