

# YTR1106科华UPS电源6KVA运行稳定

产品名称	YTR1106科华UPS电源6KVA运行稳定
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:YTR1106 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

## 产品详情

1.通信用UPS\*的负载类型?我国原发布的UPS标准“通信用不间断电源—UPS”YD/1095-2008,属于通信行业标准,“通信用”三个字,明确一点就是“通信机用”(而不是指“通信局站”应用UPS的全部范围),强调出适用的“行业”和技术上的“”性。当前发展得很快的是绿色数据中心,采用的是信息和通信技术(ICT),含有大量的服务器、联网和通信设备,以微电子、计算机技术为\*\*,普遍采用低压直流电源,即由交流电源经整流器来供电;所以“通信用”UPS要满足通信用整流器的输入特性的要求,通信用UPS的标准中两类典型的负载:非线性负载(非线性的等效阻性负载)和阻性负载(线性的阻性负载),对应于以下说明的两类常用的整流器的输入特性(不考虑用于其他类型的性能差别甚大的非线性、线性负载,如:非线性感性负载、线性感性负载等),具体说明如下:?

1.1电容滤波的单相整流器(无功率因数校正)?其典型电路是单相桥式二管整流,直流输出侧由直流电容滤波。此类整流器的输入特性在通信用UPS标准中称为非线性负载(必须注意:不是指其他的非线性负载):?  
?(1)输入电流波形的时间范围(波形宽度)?稳定运行时,输入的正弦波电压瞬时值增大到其峰值电压附近时,二管才通过正向电流向电容器充电,二管每一次的导通时间通常约占半周期的1/3(约60°)。?  
?(2)输入电流的峰值?在较短的时间内,要使电容器充入足够的电荷,需要相对很大的电流瞬时值,例如,约为输入电流有效值的3倍。?  
?(3)输入电流的相位?由于电流出现在电压的峰值附近,所以此电流的基波基本上与电压同相位。?  
?(4)整流器输入侧的功率因数?由于以上分析的电流波形,可用频谱分析,含有基波、3次、5次、7次等谐波,总电流的有效值明显大于基波电流的有效值,两者数值之比的临界值取为1:0.7,这两个电流分别乘以同一个正弦电压有效值,就可得到视在功率和有功功率,相对应的功率因数也为0.7。这是通信用UPS标准中选定的临界值。实际上,较高电压(如220V)输入的整流器,其等效串联内阻明显相对较小,电流的峰值相对较大,功率因数明显较小(<0.7)。?  
2.有源功率因数校正的整流器?(1)市电供电系统在现有供电设备额定容量(额定视在功率)的条件下,为了输出尽可能大的有功功率,要求负载(用户)有较高的功率因数。?由于大功率半导体器件和电子电路的发展,通信用整流器的设计生产单位,设计和制造出有源功率因数校正的单相整流器。其输入电流接近于正弦波,基波相位与电源电压近于同相位。谐波含量很小,使输入功率因数很高,很接近于限值1,如:0.98、0.99、大于0.99等。此特性非常接近于(线性的)阻性负载。?  
?(2)谐波含量很小,对输入电压波形畸变的不良影响小。?(3)输出直流电压标称值为48V、24V的(有源功率因数校正的)通信用(单相)整流器,在通信系统生产中可靠运行,技术成熟。其产品可直接选用,其技术

便于推广到各种规格的产品。产品技术参数：真在线式双变换结构设计输入、输出有变压器隔离，并采用IGBT功率器件，彻底解决雷击、零地电压、电网的各种脉动和干扰等电力系统问题，保证用户设备可以安全地工作。电源输入适应性输入电压范围宽至165~275Vac，当输出为计算机负载时，电压范围可宽；同时输入频率范围也进一步放宽，以利于农村电网或小型燃油发电机供电时工作。丰富的液晶显示功能人性化的液晶面板显示UPS的输入电压、输出电压、负载情况、电池电压等，随时轻松获取UPS的工作状态和运行参数。灵活的组网监控方案具有灵活的组网监控能力，可以方便地实现UPS的智能监控，包括近程的点对点通信监控、中距离的通信监控、远距离的网络管理监控。实现了UPS的运行状态、运行参数的实时监控，自动寻呼，发送E-mail，语音、语效功能，UPS的远程开、关机等多项功能。jingque的市电同步系统输出与电网实现jingque零相位同步，满足许多设备对供电与电网同步的高要求，有利于用户提高系统性能，同时也提高旁路开关的可靠性。冷启动功能UPS加装特殊的限流电路，在无市电状态下，可直接用电池组启动UPS，满足用户的应急需求。UPS具备的冷启动能力，可在满载情况下启动工作。完善的保护措施设计了输出过压、过流、电池欠压、快速限流和短路保护等功能，避免由于人为操作失误等带来的故障，确保设备在各种条件下的可靠工作。科华蓄电池6-GFM系列科华蓄电池电压影响电池可靠性电池是个单独的“原电池”组成，每一个原电池电压大约2伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池高，这部分电池就会提前老化。只要串联起来的某一个原电池性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。UPS容量一定时，设计时应尽可能让电池电压低，这样UPS电池寿命就越长，对于电池电压一定时，应选择数量少电压原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一定时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，从而降低UPS成本。容量1KVA左右的UPS的电池电压一般为24~96V。

科华UPS电源销售KR6000办公6KVA内置12V7AH蓄电池，科华办公电源6KVA精卫系列KR6000高频机UPS代理销售，科华KR6000高频在线式UPS电源输出稳定度高，零中断时间外观尺寸:637×253×500mm，产品重量:34kg，负载功率为4800W内置16块原装12V7AH阀控式UPS蓄电池。科华KR6000三重过流保护和输入过电压保护，增强UPS市电适应性和抗负载冲击能力。科华KR6000可对负载进行三重判别，智能处理，保证设备和UPS安全运行。科华KR6000输入过电压保护：灵敏的电压感知和\*特的切换开关，避免高压电网威胁设备的安全科华KR6000\*\*的电源PFC控制技术，交流输入功率因数>0.98，减轻电网负荷，符合绿色电源新概念，无论在市电模式或电池模式，均可输出低失真度的正弦波电源，为用户的负载设备的电源\*\*。应用范围UPS不间断电源应急照明系统铁路、航运、交通电厂、变电站、核电站消防安全系统无线通讯系统、程控交换机、通讯太阳能储存能量转换设备控制设备及其紧急保护系统、个人计算机OT P参数及简单介绍；

针对UPS电源应用所设计寿命长（25摄氏度浮充使用，设计寿命高达5~8年）安全（壳体采用阻燃材料，产品通过UL安全认证）自放电小（存储时间长达1~2年）密封性好（密封反应达99.9%以上）服务优异（3年保修，品质保证）

电源的转换效率是越高越好吗？

一般来说，电源的转换效率越高越好。转换效率是指电源将输入的电能转换为输出电能的比例，它反映了电源的能量利用效率。

较高的转换效率意味着电源在转换电能时损失的能量较少，能够更有效地利用输入的电能。这有以下几个好处：

**节能减排：**转换效率高的电源能够减少能源的浪费，降低能耗，对环境更友好。

**节省电费：**对于长期使用电源的情况，较高的转换效率可以节省电费支出。

**发热量较低：**效率高的电源在工作时产生的热量相对较少，有助于降低散热要求，提高电源的稳定性和寿命。

**稳定性更好：**高效率的电源通常在设计和制造上更加精良，能够提供更稳定的电力输出，减少电压波动等问题。

然而，需要注意的是，高转换效率的电源通常价格也会相对较高。在选择电源时，除了考虑转换效率，还需要综合考虑其他因素，如价格、质量、功率需求等。对于一些对能效要求不高的应用场景，可能不需要过分追求极高的转换效率，而可以根据实际需求进行权衡。

此外，一些低功率设备或特殊应用场景可能对转换效率的要求并不那么严格。因此，在选择电源时，应根据具体情况来评估转换效率的重要性，并结合其他因素进行综合决策。如果对电源的效率和性能有较高要求，选择高转换效率的电源是一个不错的选择。