

科华UPS电源YTR33120三进三出108KW120KVA

产品名称	科华UPS电源YTR33120三进三出108KW120KVA
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:YTR33120 品牌:科华 直流电压:384V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

在日常的使用过程中，只有定期对蓄电池组放电才能延长使用寿命，科华UPS电源电池需要每三个月进行一次充放电。在市电一直正常的情况下，强制断开市电，使用蓄电池组逆变进行放电，这样可以知道蓄电池容量的状态，以便以后突然断电耽误设备的正常运转。

在对科华UPS电源进行放电时请务必坚持以下注意事项先要了解在放电之前UPS电源大概能够后备多长的时间，这样在作放电的时候，就有个准备了，防止放电到了后备时间都不知道，造成负载的宕机。造成设备突然断电造成文件丢失和通信中断。如果可以看到UPS电池的情况下，先目测电池是否有明显的变形和漏液现象。

如果UPS不间断电源本身具备自动放电功能设置时间，建议让科华UPS电源自己先进行一下放电，这样可以初步判断电池是否具备放电的能力。在人为放电时，请时刻观察电池电压的下降情况，以便随时恢复市电输入。对科华UPS电源进行放电处理不必完全把电池的容量完全放光，这里只是放到额定容量的3分之2就OK，放电只要起到激活电池的作用。每隔3-4月做一次充放电可以适当延长蓄电池组的使用寿命。如果是中大功率的UPS电源，一般整流器和旁路输入开关独立设计，建议OFF整流器开关就可以，而不必OFF用户的市电输入开关，防止万一电池放电出现以外，科华UPS可以立即转到旁路模式工作。随着市场自动化、信息化地大力发展，每个行业对电力需求越来越严格，对电力保护要求越来越高，科华UPS电源作为保障供电稳定性和连续性的重要设备，已广泛应用到各个领域。UPS电源发展至今，市场上有着各种各样的机型，其中工频机、高频机、模块化、后备机型是目前UPS电源市场上最常见的四种机型，小编从基本原理及应用特点介绍一下，其中常用的3种机型，进行各项指标对比，以供用户选型参考。

我们先明确下高频机、工频机的定义。国外没有高频机工频机的说法，他们定义有变压器型和无变压器型UPS，即Transformer UPS和Transformer-less UPS。国内以整流器的调制频率来区分，整流器的调制频率为工频(50Hz)调制的，定义为工频机，整流器采用高频(上千Hz)调制的，定义为高频机。

另外UPS从外形结构上来区分的话，有机架式(Rack type UPS)、模块化(Modular UPS)和塔式(Tower type UPS)机型。这个相对比较好了解，便于安装在标准服务器或网络机柜里面的UPS电源通称为机架式UPS电源，功率单元、旁路切换单元采用模块化结构组成的机型称为模块化UPS电源，整流逆变均是按规定功

率设计的整体机型称为塔式机型。通常所说的高频机和工频机指塔式机型,机架式UPS只是把小功率(小于20KVA)的塔式机型的物理结构调整以适合机架安装,小编在这里不对机架式UPS电源介绍了,下篇文章着重见一下机架式ups电源。

科华ups电源工频机工频UPS即基于变压器输出的UPS,使用SCR晶闸管器件作为整流器元件,整流器调制工作频率与电网频率(50Hz)一致,这种机型称为工频机。工频UPS由整流器、逆变器、静态旁路、维修旁路、输出变压器组成。输出变压器是UPS电源的必要组成部分,起升压作用。因为UPS的整流、逆变的两次变换均为降压环节(SCR的管压降),所以在UPS输出之前必须有一个环节用于升压,这个输出变压器就是用来实现这一功能的。12脉冲整流工频机是在6脉冲的基础上再增加1个6脉冲整流器和一个移相变压器,这样能够带来更优的整流参数指标,与比6脉冲整流相比,12脉冲整流在输入功率因数和谐波电流THDi参数指标上有明显优势,其指标对比如下:目前工频机在市场上逐渐萎缩,特别是在数据中心和通讯机房,已经逐渐被高频机、模块化UPS所代替。工频机也有其自身特点,在工业领域,尤其是石油石化、化工、高端制造等行业,工频机仍然是主角,在整个UPS行业,工频机市场占有率保持在30%以上。

科华ups电源高频机高频机又有3种常见类型,在90年代后期,一种在SCR整流后端增加BOOST升压斩波电路,将直流提升到UPS输出所需的电压,从而省掉了输出变压器。可以简单理解为以直流升压取代了之前工频UPS变压器的交流