

# 科华UPS电源YTR1102L单进单出在线高频机

产品名称	科华UPS电源YTR1102L单进单出在线高频机
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:YTR1102L 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

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变压器的交流升压，这样不但成本更低，把UPS体积和重量大大降低，可以说是UPS内业重大技术革新。这种无变压器的UPS,虽然整流器的前半部分仍然SCR器件，但其整流后半部含IGBT高频升压斩波电路，从国内的定义上来看，这也属于高频机。目前这种BOOST升压斩波高频机型已越来越少，只有一些中小功率UPS会继续采用。随着电力电子功率器件和UPS控制技术的不断发展，先后出现全IGBT机型和全IGBT+输出隔离变压器机型，即IGBT整流+IGBT逆变无变压器机型和IGBT整流+IGBT逆变有变压器机型，其整流器采用高频调整方式，调制频率一般都是上千Hz。高频机的特点是无变压器，体积小重量轻，功率密度大，整机效率高，输入谐波电流小，因此其发展前景更被看好，高频化是电力电子发展的趋势。但从应用情况来看，高频机在环境适应性和抗冲击能力上仍然不及成熟度更高的工频机。随着社会供电环境对绿色电源和节能降耗的产品需求不断增加,高频IGBT整流UPS电源技术有了很大发展,IGBT器件的可靠性和稳定性也有了很大的发展，到现在已经越来越多的用户选择高频机，特别是在数据中心领域、金融、通讯领域高频机已是用户机型。科华UPS电源代理商直流开关电源市场的发展直流开关电源是各种电源中应用范围和市场大的一种，包括从交流输入变为直流输出的“开关整流器”和从直流输入变为直流输出的“直流变换器”。直流开关电源经过几十年的发展，集中了许多\*\*，包括高频开关技术、软开关技术、功率因数校正技术、同步整流技术、智能化技术、表面安装技术，已经形成高工作频率、率、高功率密度、高可靠性等为特征的现代直流开关电源。直流开关电源的应用范围和市场比较大，按日本电子机械工业协会开关电源会的分类方法，包括：(1)各种电子计算机、处理器、存储装置用开关电源；(2)计算机终端设备，输入输出装置用开关电源；(3)有线通讯设备、程控交换机、户内通讯设备用开关电源；(4)无线通讯设备、发送设备、通讯设备用开关电源；(5)工厂自动化、机器人、数控机床、空调设备、电力控制设备用开关电源；(6)自动售货机、现金自动交付机、现金自动存储机用开关电源；(7)显示器、示波器用开关电源；(8)设备、试验仪器、汽车电子、液晶显示装置用开关电源；(9)文字书写机、个人计算机、传真机用开关电源；(10)复印机、速印机用开关电源；(11)电视机、录像机用开关电源；(12)游戏机用开关电源；(13)数字音响、电子乐器用开关电源；(14)磁带录音机、立体声录放机用开关电源；(15)插头式开关电源、充电器用开关电源和住宅设备用开关电源。之所以分得这样细的原因是日本的直流工关电源市场占世界的50%~45%，品种多、用量大，可以针对各自不同的要求进行设计，

有利于追求佳性能和低成本。科华UPS YTR31(10-20KVA)产品技术参数： 数字化控制 高可靠性 采用全数字化DSP控制技术，控制精度高、运行速度快，提高可靠性和稳定性 完善的网络方案，实现UPS运行维护的智能简化管理，提高系统的可靠性 多级保护 安全运行 输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相、相序错误等告警及保护功能，适应性强抗负载能力高，\*\*宽的输入电压范围，完全满足恶劣的电网环境 智能电池管理 提高性能 MMBM电池管理，有效延长电池的使用寿命，减少电池的维护 的恒压充电、恒流充电、二阶段充电等充电方式，有效提高电池充电效能 节能 绿色环保 电磁兼容特性符合GB7260.2 输入功率因素 > 0.95，电能利用率高，电网负荷小，节省配电成本；环境利用率高、降低投资成本科华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 × 500，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\*\*。

ups电源在保护数据和设备不受损坏方面起着重要作用。因此正确使用和维护ups是非常重要的。现在，让我们学习如何正确使用UPS与科华UPS电源制造商！

- 1、放电的ups，不需要完全放电的电池容量，只需要把多三分之二的额定容量就可以了。放电可以激活电池，也可以延长UPS电池的使用时间。
- 2、必须了解UPS电源在放电前备份的持续时间，并可在放电时准备，以避免负载的停机以及由于放电到备份时间造成的设备损坏。
- 3、中、大功率UPS供电时，整流器和旁路输入开关应单设计，当电池放电时，可采用关整流开关防止UPS立即切换到旁路模式运行。
- 4。泛地理ups电源机房系统由前端设备、客户端/服务器端app和pc大屏幕组成。用户可以通过用户端的app/pc登录，实时查看ups设备的运行状态及相关参数，也可以直接在手机端的大屏幕上观看，如有异常，可同步接收报警信息。
- 5、当人工放电时，需要实时看到ups电池电压的下降，以便随时恢复电力的输入。
- 6.如果您能看到UPS电池，请检查蓄电池有无明显变形和夜间。
- 7，如果不间断电源UPS本身具备的时间自动放电功能，自放电可以不间断电源UPS，使得电池可以判断是否放电容量。为了合理地维护和使用ups，必须贯穿ups的整个生命周期。因此，ups的定期放电可以延长其使用寿命。后备式科华UPS电源的优缺点科华UPS电源是一种在市电停电情况下，能为用电设备供给继续的稳压稳频的交流电输出的电源设备。UPS电源依据作业方式可分为三类：后备式、在线式、在线互动式。给我们介绍一下后备式UPS电源。后备式UPS，又称非在线式科华UPS，又称离线式(off line)。后备式UPS电源的长处:产品价格低廉，运转费用低。因为在正常情况下逆变器处于非作业情况，电网电能直接供给负载，因而后备式UPS的电能转化率很高。蓄电池的使用寿命一般为3~5年。后备式UPS电源的缺陷:当电网供电呈现毛病时，由电网供电转化到逆变器供电存在一个较长的转化时刻。关于那些对电能质量要求较高的设备来说，这一转化时刻的长短是至关重要的。再者，因为后备式UPS电源的逆变器不是常常作业，因而不易掌握逆变器的情况，简单构成隐性毛病。后备式UPS电源一般应用在一些非关键性的小率设备上。

我们很多客户在使用工频的科华UPS电源的时候，一般使用环境都不是很好经常会应用在灰尘或者油很大的地方，在这里我们告诉大家购买工频要具备的环境适应能。要具备的环境适应能力。与放置在数据中心、服务器机房等温湿度和洁净度受到严格控制环境下的商用UPS不同，大功率UPS所处的工业环境通常很难保证稳定的温度、湿度。由于受生产、制造现场因素的影响，在工业应用环境中普遍存在着高温、潮湿、粉尘量大、空气污染严重等问题。此外，在工业场合，环境中的空气还可能含有腐蚀性气体，时间长了也会对动力电源设备的正常运转产生影响，降低其工作性能。因此，这就要求大功率UPS要具有的环境适应能力，以综合的高性能表现来应对恶劣环境的考验。科华UPS电源系统作为顺应电力市场需求发展起来的高技术产品，它具有明显的电力保护功能：当市电断电时，不间断地向负载继续供电；在市电不稳定的时候，可以避免负载遭受欠压、浪涌冲击等的危害，并全面地改善供电质量；当供电系统（包括UPS）故障时，能给负载（特别是计算机和网络系统）以全面的保护，并起到过载、短路、电池过放等防护，为负载提供一个稳定的工作环境。随着IT系统逐步走向集中管理，企业对UPS电源保护系统的应用将更加深入。UPS的应用将呈现出从单机向冗余结构变化，从注重系统的可靠性向注重系统的可用性变化，从单纯供电系统向保证整个IT运行环境变化等趋势。而随着信息技术、电子技术、控制技术的发展，各种技术已广泛应用在UPS的设计开发和生产过程中，UPS的技术将出现以下发展趋势。