

# 科华UPS电源YTR3380高频80KVA64只电池

产品名称	科华UPS电源YTR3380高频80KVA64只电池
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:YTR3380 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

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，但其整流后半部分包含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。高频机最大的特点是无变压器，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首选机型。

科华ups电源模块化机型模块化UPS是把高频UPS的功率部分单独做成一个个功率模块，然后每个模块并联输出，另外旁路切换模块和控制单元也做成模块单元，这样整台UPS就是一个个模块叠加而成。模块化UPS最大的特点是，功率部分很容易实现冗余功能，只要UPS带载功率富余量大于单个模块功率，UPS功率部分即可实现“N+1”冗余，从而提高UPS供电的可靠性。模块化UPS还有个好处就是可用性高，当某个模块故障时，直接更换模块，维修时间非常短，维修非常方便。另外，模块化UPS还经常提到“边成长边投资”的模式，即用户可以在初始建设时购买较少的功率模块，在业务增长用户设备增加后再购买功率模块进行UPS扩容。模块化UPS的原理结构图如在高频机出现不久后，科华模块化UPS就应运而生，模块化UPS从理论上来说也是高频机的一种，只是其结构与普通高频塔式机型差别较大。模块化UPS对并联控制技术要求比较高，早期的模块化UPS故障率偏高，每次维修更换模块成本不低，因此选择模块化UPS的用户很少，不是市场的主流。但随着并联控制技术逐渐成熟，模块化UPS可靠性逐渐提高，而其高效率和高可用性的特点逐渐被市场认可，尤其是科华携模块化UPS重现UPS市场，迅速带动模块化UPS高速发展，其市场占有率直线上升，特别是在IDC信息机房、金融等领域，已和高频塔式机不分上下。

选购科华UPS电源时，好多用户往往会考虑是否具有稳压功能?针对此问题下面为大家总结一下。

正常市电的供电在不同的时间段，供电工作量都处在不同的峰值，变化及不稳定因素较多，用户在日常用电的时候经常会碰到电压不稳的情况。在设备运行当中，由于电压时高、时低不停的变化很容易造成电脑莫名其妙的死机，或服务器无故宕机，给中小企业在日常业务开展当中造成带来很多完全可以避免的麻烦。

科华UPS电源另外一个重要作用便是稳压功能。市场中行业用的高端UPS电源都集成了稳压功能，而适用中小企业的科华UPS电源标配稳压功能。目前市场同类产品中科华YTR系列在线式UPS电源就是集成交流稳压器、高速后备电源及尖峰浪涌吸收等多功能于一体的科华UPS电源主机，满足了中小企业对稳压功能的需求，同时也节省了中小企业单独购买稳压器的二次投入成本，用户可放心采购。在确保数据中心更大的灵活性时，组织必须维护自己的不间断电源（UPS）以提供电源保护。其维护旨在最大限度地降低风险，并以安全有效的方式保持UPS电源运行。但是，如果执行维护的行为本身就存在风险，那么组织可以采取什么样的响应？#?由于人为错误，英国航空公司的数据中心在2017年夏天失败。人为错误是UPS维护期间出现问题的主要原因。工程师可能按错了开关或以错误的顺序执行程序。

虽然在这些情况下很容易责怪工程师疏忽，但这种错误通常是由于操作程序不规