

# 陕西 UPS不间断电源 科华YTR1101L

产品名称	陕西 UPS不间断电源 科华YTR1101L
公司名称	武汉将金甲电气科技有限公司
价格	930.00/件
规格参数	电源:科华 尺寸:145*282*220 产地:陕西
公司地址	武汉武昌区
联系电话	4008160186 15072484001

## 产品详情

陕西 UPS不间断电源 科华YTR1101L

科华电源YTR1101L-J配置说明1KVA简介

www.jdzj.com 2019-10-28 14:39

电\*\*\*负载的电流流通大，通常是额定电流的3，4倍左右，若将UPS和电\*\*\*负载连接，会瞬间造成电源超载，影响电源电池的寿命。生活中常见的电\*\*\*负载有电扇、冰箱、洗衣机等等。量在低于额定功率的范围内运行，因为超负载功率运行不仅仅会对负载的寿命产品影响，也会对其供电的UPS电源寿命产生影响。一般情况下，在线式UPS电源的负载量应该控制在70%~80%，而后备式的UPS电源的负载量应该控制在60%~70%。注意，过度轻载也不，虽然不如过载那么严重。这是针对UPS电源里面的科华蓄电池，作为UPS电源里面的核心元器件，我们更应该认真保护，要定期维护，如果当地长期不停电，必须定期(三个月)人为中断供电，使科华UPS带负载放电。因为长期没断过电，所以你一直以为它是在正常工作的正常时，电池每隔3~6个月带载充、放电一次，放电后标准机的连续充电时间应不少于10小时。电池使用环境要求温度在0 到40 之间，避免阳光直射并且保持清洁。一般在室温条件下，正常使用时松下密封免维护铅酸电池的浮充使用寿命为3~5年 对于数据设备而言，零地电压过高会导致服务器运行速度降低、网络传输速度降低、服务器无故关机，甚至造成硬件损坏。

科华UPS电源小编给大家讲一下造成通信局站零地电压偏大的因素都有哪些因素吧

三相电源负载严重不平衡接地电阻值不符合规范要求单相科华UPS电源输入未接地线 交流屏并联供电，但零线没有并联交流输入电源线使用单股线的敷设方式(零)线、PE(地)线线

径不符合规范科华UPS电源工作时谐波引起的电位升高电源线的差模和共模。在以上产生零地电压的因素中项是供电方面的问题，如：某个通信局站计费小型

机使用单相科华UPS电源供电，厂家在小型机加电时测量科华UPS电源输出零地电压，发

## 江西科华UPS电源YTR1101L-J 机架式

高频化除了带来经济、环保、体积小、重量轻等优势外，在可靠性方面，高频UPS相比工频UPS也并无劣势。高频UPS和工频UPS的主要差异体现在整流器和变压器上。高频UPS整流器采用IGBT器件，而工频UPS主要采用SCR器件，IGBT与SCR目前均为成熟器件，只要应用得当，可靠性并不会存在差异。事实上，工频UPS的逆变分也是使用IGBT，并没有因此而降低工频UPS的可靠性。从拓扑上讲，高频UPS目前一般采用高频IGBT整流+三电平逆变，工频UPS用的是相控SCR整流+全桥逆变。这些拓扑均为电力电子技术上非常成熟的拓扑，在原理上不存在谁更可靠的问题，可靠度完全取决于设计者的水平。

另一方面，工频UPS变压器的设计反而增大了并机环流的风险。工频UPS的并联实际上相当于变压器的直接并联，整条回路上没有器件的限制，变压器上输出电压的偏差很容易产生环流。而高频UPS的环流路径上具备多个二极管，小于2V的电压差根本形不成环流。

UPS一般很难运行在高负载率下，两方面的因素会导致UPS实际运行负载率的降低：一是进行UPS系统配置时，\*\*负载率一般低于UPS系统容量的80%；其次，为了保障供电可靠性，UPS系统又常常采用冗余配置，进而使负载率大幅降低，如常见的1+1并机UPS系统的负载率不会超过40%。二是在初期规划UPS系统时一般会考虑未来若干年的业务增长带来的负载需求增加，这就导致在运营初期实际负载容量要远小于UPS系统额定容量。因此在低负载率下的\*\*率对用户而言意义尤为重大，一个全负载率下均保持\*\*的UPS才是UPS绿色化的发展方向。可以预见，随着技术发展，未来UPS在效率、谐波、功率因数等参数上的表现会进一步提升，绿色UPS将成为UPS行业未来发展的必然要求。

众所周知，可靠是用户对供配电系统的\*\*诉求，而模块化UPS之所以能获得认可，正是由于其在此方面具备的优势，主要体现在高冗余度及易于\*\*两方面：首先，相比塔式机的N+1并机系统，模块化UPS可以轻松的做到N+X模块化冗余，而且在常见工况下，UPS负载率处在20%~50%之间，这意味着模块化UPS即使损坏一半数目的模块仍可以正常工作。其次，模块化UPS具备热插拔功能，通过更换故障模块即可快速、准确的完成\*\*，整个过程中系统无需转维修旁路，\*\*程度保障供电可靠性。而塔式UPS需要故障\*\*、\*\*故障电路或单板，\*\*时需要转维修旁路或者断电，\*\*时间长且存在易于二次故障的风险。