

厦门科华UPS电源YTR3310-J三进三出10KVA

产品名称	厦门科华UPS电源YTR3310-J三进三出10KVA
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	型号:YTR3310-J 品牌:科华 直流电压:±192V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

科华UPS提供优异电气性能，友好直观的操作界面，对您设备的保护一步到位，满足您对高可靠及高可用性的全面要求；紧凑、时尚的外观设计，轻松匹配您的设备环境；长延时机型的提供满足供电质量不佳地区对大容量电池的需求和管理

产品特点高可靠性创新的精简结构设计，特别适用于IT类负载(办公终端、服务器、存储器、VoIP、宽带接入.....)确保负载安全可靠运行。

良的供电质量高性能的浪涌抑制，可吸收电网污染输出纯正弦波。友好的人机界面具有自诊断功能，更以LED指示灯与声讯警报器结合使用，轻松获取状态信息，实时显示电池容量与负载容量。

方便为UPS提供输入过流保护和过载保护，关键时刻轻松实现保护。

全面的保护功能GXE不仅保护计算机，还能够为计算机外设提供互联网访问浪涌保护功能。

长电池组寿命宽输入电压/频率范围有效减少电池放电几率；超强充电能力，有效缩短电池回充时间，延长寿命。

科华UPS在线式双变换设计，完全隔离市电及油机可能存在的各类电网污染及电网故障对负载的影响整流器采用第四代绝缘栅双极型晶体管(IGBT)功率器件和多重保护技术保证设备的绝对可靠采用先进的DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高，可实现在线维护和扩容先进的IGBT绿色整流技术，功率因数近似为1，谐波电流最低<3%，提高电能利用率先进的分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，可实现8台并联和在线扩容数字化均流技术，极小的环流、极高的并联可靠性超宽输入电压、频率范围，适应恶劣电网环境输出采用/Z0隔离变压器，输出电压无直流分，能缓解不平衡负载对输出的影响，有效地抑制计算机类非线性负载引起的输出电压三次谐波智能化电池管理，自动维护电池，延长使用寿命6英寸超大液晶显示器，中英文显示界面，方便国内外用户使用

分层独立式密闭风道和冗余风扇设计，电路板三防漆防护，防尘滤网选件，具有高效散热和恶劣环境下的有效防护功能

UPS不间断电源运行过程中的温度控制，因使UPS电源运行过程中温度范围控制在20 ~ 25 内，以延长UPS电源蓄电池的使用寿命。在没有空调的环境中，UPS电源的温度控制尤为重要。

UPS电源在使用后应立即进行充电，使电池恢复到正常状态。

外接电池组至UPS电源的距离尽量短，导线的截面积应尽量大，以增大导线的导电量，减少线路上的电能损耗，尤其是大电流工作时，线路上的损耗更不可忽视。

由于科华UPS电源大都配备免维护密封式蓄电池，因此许多操管人员误以为科华UPS电源不需要维护，从而忽视了相应的维护保养工作。应该指出，这种观念和做法是不正确的，免维护并不等于不需维护，按照正确的方法维护科华UPS电源，可以减少故障率，延长其使用寿命，提高供电质量和工作可靠性。科华UPS电源主机维护

应尽量使科华UPS电源工作在清洁的环境中。因为空气中漂浮的有害灰尘进入科华UPS电源，会对其内部器件造成腐蚀或短路，从而影响UPS的正常工作甚至损坏UPS。对于环境较差的机房，应每半年或一年对UPS内部进行除尘和检查，以防止尘埃聚集或大功率器件散热片松动，使机内温度升高影响科华UPS电源正常工作。

负载连接

科华UPS电源的连接是一个十分重要的环节，处理不好不仅会危机UPS及负载安全，而且会馈入噪声和干扰。由于组合电池组电压很高，存在电击危险，因此装卸导电连接条和输出线时应有安全保障，防止电池接线柱以及连线之间发生短路，使用的工具应绝缘良好，特别是输出接点应有防触摸措施。UPS接入电路时应严格按照规定的极性，以及零线、火线、地线顺序和标识等进行连接，对于三相UPS还应确保相序准确。

蓄电池保养应定期对蓄电池进行充放电保养。蓄电池的过渡放电和蓄电池长时间开路不用，都会使蓄电池内阻增大，而使充放电性能变坏。同情况下UPS蓄电池使用注意事项

对于长期处于只充电不逆变电的UPS电源，应每隔1~2月要进行人为的中断市电，采用逆变供电(具体时间为科华UPS电源给定电池供电时间的80%)，以便激活电池；对于经常性市电中断用蓄电池供电的UPS电源，应经常对蓄电池给予充分充电；对于半个月以上没有用的科华UPS电源电源，在重新开机前，最好先不加负载，让科华UPS电源对蓄电池充电8~20个小时后再用；

如果科华UPS电源因电池放电电压过低而自动关机，来电再开机时，一般应轻载运行，这样有利于延长蓄电池的使用寿命。据有关数字的统计表明，因蓄电池故障而导致UPS不能正常工作的比例约为30%，因此正确使用及维护好蓄电池至关重要。

设定浮充电

主机中设置的参数在使用中尽量不要随意改变，特别是对电池组的参数，会直接影响其使用寿命，但随着环境温度的改变，对浮充电压要做相应调整。通常以25 为标准，环境温度每升高或降低1 时，对于12V蓄电池来说，浮充电压应增加18mV。控制充放电参

不论是在浮充工作状态还是在充电、放电检修测试状态，都要保证电压、电流符合规定要求。要防止电池短路或深度放电，放电深度越深、循环寿命越短，通常放电量不应超出容量的30%~50%

当蓄电池每次放电完毕后，可利用内部充电回路进行浮充。为保证在UPS的输出端不要接入感性负载，如风扇、空调、打印机及其它蓄电池重新置于饱和充电状态，一般需要的充电时间为10~12小时。充电时间不够会使蓄电池处UPS在整个局域网系统中发挥着极其重要的作用，但平时如何正于充电不充分状态，使蓄电池实际可供使用的容量远远低于标称容量。

通常情况下，每 3~6 个月需要对 UPS 进行一次检查，测量其电池的端电压和内阻。如果单个电池的端电压低于其最低临界电压或电池内阻大于 80mΩ 时，应进行均衡充电或更换电池。如果市电长期不停电，需要定期人为断电一次，让 UPS 带负载放电。这样就可以使 UPS 电源在逆变状态下工作一段时间，以激活蓄电池的充放电能力，延长其使用寿命

禁止用不同安时数、不同品牌的电池替代原电池；更换主机内部配件时应尽量采用原型号，决不允许用技术指标较低的配件做替代品。