

福建科华UPS电源YTR3320-J三进三出20KVA18KW

产品名称	福建科华UPS电源YTR3320-J三进三出20KVA18KW
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:科华 直流电压:384V 产地:福建
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

科华ups电源系统对数据中心的重要性对于数据中心来说，在电力系统的运行过程中，不可避免地会出现故障。尽管故障出现的几率很小，持续的时间也不长，但产生的后果却往往十分严重。电力系统发生故障时，运行状态将经历急剧变化。所以科华ups电源系统的应用对于机房电力系统不间断运行来说尤为重要。对UPS系统日常检测、维护也更是重中之重。

UPS检测与维护机房定期巡检和维护是降低事故发生的最有效方式，降低事故发生的重要环节是对于机房蓄电池，UPS电源，机柜PDU配电柜等温度检测的合适专业的测试工具，其中包括蓄电池测试仪，红外温度测试仪，内阻测试仪等，利用专业的机房测试仪可以提供专业的数据参考，从而及时更新蓄电池UPS配电柜和开关等，才能有效的降低事故的发生率。

科华ups蓄电池的重要性UPS电源是许多机房的动力保证，保证了供电的连续性，保证了供电系统的安全性，UPS电源时刻发挥着重要的安全保障作用，蓄电池是UPS重要组成部分，蓄电池作为动力提供的最后保障，无疑是UPS电源中的最后一道保险，其质量的好坏直接关系到UPS是否正常工作。根据调查统计，UPS电源无法正常供电所引发的事故分析发现，其中有50%以上事故是由于蓄电池故障引发的，蓄电池是UPS电源事故发生率居高不下的一个环节，由此可见提高蓄电池运行安全可靠的必要性和迫切性。

UPS蓄电池安全隐患蓄电池寿命无法达到设计要求，在实际应用中，蓄电池往往在使用1年后就开始出现劣化，使用超过3年的蓄电池劣化程度非常严重，几乎很少能够达到标称容量。这其中存在两个方面的问题，其一，蓄电池厂家对于蓄电池的使用寿命年限是在较为理想的状态下预测的；其二，在使用中对于蓄电池的管理以及维护，没有有效的进行，造成蓄电池在劣化早期，没有及时发现，致使劣化积累、加剧，容量累积亏损导致蓄电池过早报废。

对于蓄电池的充放电缺乏记录及监控，蓄电池运行情况不明。由于没有良好的手段以及管理，蓄电池的使用者对于蓄电池运行情况缺乏足够的了解，特别是对于蓄电池历史数据的整理以及分析。而这些数据的整理与分析需要较强的专业知识。

对于蓄电池性能状况不明，特别是UPS蓄电池是否具备瞬间大电流供电能力不了解。对于蓄电池性能状况，如蓄电池的电压均衡性、当前容量，无法清楚实时了解。缺乏温度补偿及环境温度的监测。

蓄电池缺乏检测手段和维护仪表，重视程度不足。什么是科华ups电源模块的串联冗余串联冗余装备有时也称为“N+1”体系，不过，它与一般情况下用N表示的并联冗余装备截然不同。串联冗余规划概念既不需要并联总线，也不要求模块的容量有必要相同，甚至不要求模块来自同一个制造商。在该装备中，正常情况下由一个主要的或主UPS模块为负载供电。同时，一个串联的或辅助的UPS为主科华ups电源模块的静态旁路供电。该装备要求主UPS模块的静态旁路具有单独的输入电路，这种方法能够在保留现有UPS的情况下，对之前的无冗余装备进行扩大，以取得必定程度的冗余。

在正常运转条件下，主科华ups模块将承担起悉数要害负载的供电，串联模块不承担任何负载。一旦主模块负载转换到静态旁路上，串联模块将即刻接受主模块的悉数负载。因此，有必要细心选取串联模块，以保证它能够迅速承担起负载。假如它不能完结该使命，它本身或许能够转换到静态旁路，但这样一来，便使得该装备方案所供给的冗余保护消失殆尽。

关于这两个模块而言，只需将负载转换到另一个模块，便可轻松供给服务。因为输出线路仍存在单故障点，因此，保护旁路仍然是一项重要的规划功用。整个体系每年需要停机2-4小时，以便对体系进行预防性的保护。尽管该装备方案的可靠性提高了，但往往却被开关设备及相关控件的复杂性所抵销。因为一般负载在发动瞬间存在冲击电流，而科华ups内部功率元件都有必定的安全作业区范围，虽然咱们在选用器件时都留有必定的余量，可是过大的冲击电流还是会缩短元器件的运用寿命，乃至形成元器件损坏，因此在运用时尽量减少冲击电流带来的损害。一般UPS在旁路作业是抗冲击能力较强，咱们可以利用这特点在开机时选用以下方法进行，先送市电给UPS，使其处于旁路作业，在逐个打开负载，先开冲击电流较大的负载，再开冲击电流较小的负载，然后UPS面板开机，使其处于逆变作业状况。开机时千万不能将所有负载一起开启，也不可带载开机。

关机顺关机顺序如下，先逐个封闭负载，再将UPS面板关机，使UPS处于旁路作业而充电器继续对电池组充电，如果不需要UPS输出，将UPS完全封闭，再将输入市电断开即可。