

科华UPS电源YTG3120 工频YTG系列

产品名称	科华UPS电源YTG3120 工频YTG系列
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	1550.00/台
规格参数	输入电压:380v 电源类型:三进单出 负载功率:18KW
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

科华UPS电源YTG3120 工频YTG系列替换电池作业结束后，用万用表查看电池组的总电压状况、电池组的正负极和中性线的接线状况。保证电池组和UPS主机都正常后，合闭电池组的开关，使UPS不间断电源系统恢复正常作业。然后检测UPS的作业电压、电流、充电电压、作业状态等状况并做好记载。由一人观察主机液晶显示屏里边的参数和实践的是否共同，电池时间参数进行调试设置，保证电池在正常的寿命期间不会呈现过错的报警提示。UPS主机调试正常后，断开UPS主机的输入电源开关，模拟市电毛病中止，测试UPS系统是否能正常由市电转为电池组后备电源供电，保证机房机柜内的设备正常运转。在电池替换作业完结之后，对UPS房进行打扫清洁，清理杂物，保证科华UPS电源房的良好环境。恢复电池替换之前，机房内所做的预备作业。而且应使新电池组充电至24小时左右，保证新电池充满电量。

科华ups电源作为供电系统，必然存在来自多个方面的线路连接，包括市电交流输入、UPS交流输出、通信接口等。严格来说，这三个端口都应设置过电压防护。本文主要讨论交流科华ups电源端口的操作过电压防护问题有哪些？

一、科华UPS不间断电源的过电压防护需求

UPS作为供电系统，必然存在来自多个方面的线路连接，包括市电交流输入、UPS交流输出、通信接口等。严格来说，这三个端口都应设置过电压防护。本文主要讨论交流端口的操作过电压防护问题。科华ups电源的过电压防护包含两重的意义：一方面，来自外部的各种浪涌或电压尖峰对UPS构成一定影响，需要进行防护;另一方面，这些浪涌或电压尖峰有可能透过UPS影响到负载，必要时也需要进行防护。

二、小容量UPS的电源过电压防特征

配置大型UPS的数据中心或控制中心，其所在的建筑物或机房一般都具备比较完善的整体防雷系统，到达UPS端的过电压残值不高;而小UPS的使用环境则比较差，除了防雷，还要考虑对周边电网上的操作过电压的浪涌冲击防护。另一方面，大型UPS成本空间较多，防护方案容易实现;而小科华UPS则成本捉襟见肘，所能采用的防护手段和器件有限。

三、小容量UPS的电源过电压防护方案

过电压防护措施的效果和成本与其器件和方案的选择有着重要的关系。选择较低动作电压和较大通流容量的SPD器件可以降低其残压，但动作电压太低会由于电源的不稳造成SPD器件频繁动作而提前失效，通流容量较大则造成防护成本过高。通常情况下，小容量UPS主要还不是考虑防雷，而是对电源操作过电压的防护。

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，利用的机房测试仪可以提供的数据参考，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

科华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保障，无疑是UPS电源中的一道保险，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。