

伊顿UPS 5P 1150i 北京技术指导

产品名称	伊顿UPS 5P 1150i 北京技术指导
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:伊顿UPS 型号:5P 1150i 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

UPS电源的使用必须注意日常维护与保养，才能充分发挥其作用，延长使用寿命。下面就简单介绍一下UPS不间断电源的维护保养方法。UPS电源的使用越来越广泛，当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流市电稳压器，同时它还向机内电池充电;当市电中断(事故停电)时，UPS立即将机内电池的电能，通过逆变转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。UPS电源的使用必须注意日常维护与保养，才能充分发挥其作用，延长使用寿命。下面就简单介绍一下UPS不间断电源的维护保养方法。

一、注意UPS的使用环境要求 UPS对环境的要求是：放置的位置必须平整，设备放置要与墙壁保持一定的距离，以便于通风排湿散热;防止阳光直射，远离污染源，远离热源，保持室内卫生清洁和正常的温湿度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的zui佳环境温度是在20-25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。

二、定期充放电 UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。设备的额定功率决定着负载的大小，为了保证UPS不间断电源的使用寿命，在使用时不要长期在满负载的状态下运行。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

三、防雷击 雷击是所有电器的天敌，一般情况下，UPS都有比较好的屏蔽功能，同时要要进行保护接地，但也要注意做好电源线和通讯线的防雷击保护。

四、利用通讯功能 大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息;通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。

五、使用过程中的保养维护 使用前要仔细学习说明书和使用手册，使用时要严格按照正确的开机和关机操作规程使用，严禁频繁开启和关闭UPS电源，并禁止超负载使用，当电池使用到保护关机时，必须再次充电后方可使用，不能直接开机。

六、及时更换废/坏电池 大中型UPS电源配备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的电池通过电路连接构成电池组，以满足U

PS直流供电的需要。在UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。更换新的电池时，应该力求购买同厂家同型号的电池，禁止防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合使用。