

# DOYO德洋蓄电池NP150-12 NP12V系列

产品名称	DOYO德洋蓄电池NP150-12 NP12V系列
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:德洋蓄电池 型号:NP150-12 规格:12V150AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

## 产品详情

### DOYO德洋蓄电池NP150-12 NP12V系列

如何确定您需要何种类型的UPS电源?通常,个人办公及家庭用户可以考虑后备式机型,如山特后备式UPS电源价格低廉,外形轻巧,是个人电脑的理想伙伴。有着很高的性价比;对于中小型系统的网络用户、服务器或精密仪器等,则多用在线式或在线互动式UPS电源,能较好地抵抗来自电网上的各种侵害,其功能完善

如何确定您需要何种类型的UPS电源?通常,个人办公及家庭用户可以考虑后备式机型,如山特后备式UPS电源价格低廉,外形轻巧,是个人电脑的理想伙伴。有着很高的性价比;对于中小型系统的网络用户、服务器或精密仪器等,则多用在线式或在线互动式UPS电源,能较好地抵抗来自电网上的各种侵害,其功能完善,并大多具有智能监控和网络连接功能,实现远程控制和智能化管理。对于大型的重要设备和系统,大功率的山特在线式UPS电源提供稳定的电源保护必不可少。具体如何确定所需的功率(VA)大小?则需列出所有需要保护的设备,别忘了显示器、终端、外挂硬盘。每一设备的电压及电流数据可在背板上找到,把两者相乘即可得VA值。有些设备用瓦特表明电能需要,见瓦数乘以1.4即可得大致的VA值。对于整体设备的功率则以其额定数为基准。把所有设备的VA值汇总,将汇总值加上百分之三十的扩充容量,以备系统升级时用。

如何配置后备延时时间?由于系统和设备的不同,选取的UPS电源型号和配置也不同。标准性UPS电源本身机内自带UPS蓄电池,在停电后一般可继续供电几分钟至几十分钟;而长效型UPS电源配有外置蓄电池组,可以满足用户长时间停电时继续供电的需要,后备时间可以设计为数分钟到十几个小时或更长。一般长效型UPS电源备用时间主要受UPS蓄电池成本、安装空间大小以及电池回充时间等因素的限制。一般在电力环境较差,停电较为频繁的地区采用UPS电源与发电机配合供电的方式。当停电时,UPS电源先由电池供电一段时间,如停电时间较长,可以启动备用发电机对UPS电源继续供电,当市电恢复时再切换到市电供电。电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响。根据延时

能力，确定所需电池的容量大小，用安时AH值的来表示，以给定电流安培数时放电的时间小时数来计算。一般UPS配置以一下公式计算： $UPS电源功率(VA) \times 延时时间(小时数) \div UPS电源启动直流=所需蓄电池安时数(AH)$ 以山特C3KS延时4小时为例我们来计算下： $(注:山特C3KS的启动直流为:96V)3000伏安 \times 4小时 \div 96V=125AH$ 结果是需要125AH的电池才能满足4小时的供电,但是普通UPS蓄电池一般没有容量为125AH的一组8只(因为C3KS的启动直流是96V-(UPS在出厂时的标准直流电压)，一般蓄电池大都为12V直流,  $96V(UPS启动直流电压) \div 12V(蓄电池直流电压)=8$ 。所以以8只电池为一组)UPS蓄电池。

我们可以选择一组100AH电池来对其进行配置;其延时时间为： $100AH(UPS蓄电池容量) \times 96V(UPS启动直流) \div 3000V(UPS电源功率)=3.2$ 小时也可以选择2组(16只)65AH的UPS蓄电池并联进行配置!其延时时间为: $65AH \times 2 \times 96V \div 3000VA=4.16$ 小时美国山特UPS电源电压在出厂时的标准启动直流电压:MT1000SC1KSC2KS-C3KSC6KS-3C20KS3C3-10KS--3C340KS24VA36V96V240V384V美国山特UPS电源电压输出功率因数均为0.7;如山特C1KS大支持负载功率为: $1000V \times 0.7=700W$ ,所以山特C1K的大支持负载为700W,以此类推!!(注:一般为了能够更好的使用UPS电源,建议UPS电源好不要无负载/满载或超载使用,UPS电源好的负载功率是其标准负载的70%-80%左右,如C1K好带的负载为500-600(w)的负载!这样能够更好的发挥UPS电源本身的优势特点及延长UPS电源使用寿命!