

施耐德UPS电源E3MUPS80KH功率80KVA负载64KW

产品名称	施耐德UPS电源E3MUPS80KH功率80KVA负载64KW
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	12800.00/件
规格参数	品牌:施耐德 型号:E3MUPS80KH 功能:延时稳压
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

产品详细介绍

、施耐德E3MUPS80KH UPS电源80KVA 施耐德ups电源原理施耐德E3MUPS80KH UPS电源80KVA从基本应用原理上进，UPS是一种含有储能装置，以逆变器为主要元件，稳压稳频输出的电源保护设备主要由整流器、蓄电池、逆变器和静态开关等几部分组成。1)整流:整流器是一个整流装置，简单的说就是将交流(AC)转化为直流(DC)的装置，它有两个主要功能:，将交流电(AC)变成直流(DC)，经滤波后供给负载，或者供给逆变器，第二，给蓄电池提供充电电压。因此，它同时又起到一个充电器的作用;2)营电池:蓄电池是UPS用来作为储存电能的装置，它由若干个电池串联而成，其容量大小决定了其维持放电(供电)的时间。其主要功能是:1当市电正常时，将电能转换成化学能储存在电池内部。2当市电故障时，将化学能

转换成电能提供给逆变器或负载，3)逆变器:通俗的讲，逆变是一种将直流(DC)转化为交流电(AC)的装置。它由逆变桥、逻辑和滤波电路组成，4)静态开关:静态开关又称静上开关，它是一种无触点开关，是用两个可(SCR)反向并联组成的一种交流开关，其闭合和断开由逻辑控制器控制。分为转换型和并机型两种。转换型开关主要用于两路电源供电的系统，其作用是实现从一路到另一路的自动切换，并机型开关主要用于并联逆变器与市电或多台逆变器

施耐德ups电池连接方法1、UPS电池的红色极注是正极，黑色的是负极，蓄电池在电池盒里是串联的，就是说一个电池的正极连另一个电池的负极2.照这样连法，后会剩下一正一负两条引出线，接蓄电池放电端口，注意要一一对应起来，一般左正右负，连接时注意电池短路。3、短时间内UPS蓄电池进水是不会影响电池性能的，水是弱电解质，导电性能很弱，不过一定要立刻擦，否则会氧化极注，使电池极注脱落造成电池损坏。

4、更换UPS电池线倾向原公司服务站或经销商购买原材料，以避免因容量不足而造成发热或大火，引起火灾。

5、不用火对UPS蓄电池或电池组进行处理，否则会爆炸伤人，勿损坏或打开电池，电池溢出的电解液，具有很强的毒性，对人体有害，避免电池正负极短路，否则会引起火灾或电机。

造成电池损坏。

4、更换UPS电池线倾向原公司服务站或经销商购买原材料，避免因容量不足而造成发热或大火，引起火灾

5，不能用火对UPS蓄电池或电池组进行处理，否则会爆炸伤人，勿损坏或打开电池，电池溢出的电解液，具有很强的毒性，对人体有害，避免池正负极短路，否则会引起火灾或电机。

UPS外接电池连接方法

1、UPS外接电池主机功率选型依据:功率=负载/功率因数(一般按0.8计)2、长机配置UPS电池算法如下:

计算蓄电池的大放电电流值： $I_{大} = P_{cos} / (n_{E_{临界}} * N)$

注:P—UPS电源的标称输出功率

cos中—UPS电源电池的输出功率因数(工频机一般为0.8)

n—UPS逆变器的效率，一般为0.88~0.94(实际计算中可以取0.9)E_{临界}—蓄电池组的临界放电电压(12V电

池约为10.5V，2V电池约为1.67V)N—每组电池的数量

根据所选的蓄电池组的后备时间，查出所需的电池组的放电速率值C，然后根据

电池组的标称容量= $I_{大}/C$

算出电池的标称容量。

由于使用E临界—

-UPS电池的低临界放电电压值，所以会导致所要求的UPS电池组的安时容量偏大的局面。按目前的使用经验，实际电池组的

安时容量可按下面公式计算：

实际电池容量(AH)=电池组的标称容量*0.8

充电电压为2.25-2.30V/单格,时间大于24小时. 电池使用、贮放应避开热源、高温、强烈振动环境,不得接触

.安装使用时,注意防止极性接反,不要在电池上堆放物品,防止电池短路. 电池贮存三个月以上,应按循环充电要求定期补充充电,防止亏电存放.大电流、大容量放电后,应按循环充电要求及时补充充电,不得闲置. 应避免电池过放电,以保持电池寿命.由于电池为封密型,用户切不可打开电池盖补充液体,以免发生