优佩斯蓄电池MF200-12系列产品说明

产品名称	优佩斯蓄电池MF200-12系列产品说明
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:优佩斯蓄电池 型号:MF200-12 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

优佩斯蓄电池MF200-12系列产品说明优佩斯蓄电池MF200-12系列产品说明优佩斯蓄电池的容量是衡量蓄电池性能的一项重要指标.一般用安时来表示.放电时间(小时)与放电电流(安培)的总称,即容量=放电时间×放电电流.电池的实际容量,取决于电池中活性物质的多少和活性物质的利用率.活性物质是量越多,活性物质利用率就越高,电池的容量也就越大.反之容量越小,影响电池容量的因素很多,常见的有以下几种:(1) 放电率对电池容量的影响：铅蓄电池容量随放电倍率的增大而降低,也就是说放电电流越大,计算出电池的容量就越小.比如一只10Ah的电池,用5A放电可以放2小时,即5×2=10 ; 那么用10A放电只能放出47.4分钟的电,合0.79小时.其容量仅为10×0.79=7.9安时.所以对于给定电池在不同时率下放电,将有不同的容量.我们在谈到容量时必须知道放电的时率或倍率.简单的讲就是用多大的电流放电。(2) 温度对电池容量的影响：温度对铅酸蓄电池的容量影响较大,一般随温度降底,容量的下降,容量与温度的关系如:Ct1= Ct2/1+k(t1-t2). t1t2分别是电解液的温度,k为容量的温度系数,Ct1温度为t1时容量(Ah),Ct2是温度为t2时的容量(Ah)在蓄电池生产标准中,一般要规定一个温度为额定标准温度,如规定t1为实际温度,t2为标准温度,(一般为25摄氏度)负极板受低温的影响要比正极板敏感.当电解液温度降低时,电解液粘度增大,离子受到较大的阻力,扩散能力下降,电解液电阻也增大,使电化学反应阻力增加,一部分硫酸铅不能正常转化.充电接受能力下降,结果导致蓄电池容量下降. 优佩斯蓄电池供电电源结构特点： 1)整流器：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)变成直流电(DC)，经滤波后供给负载，或者供给逆变器;第二，给UPS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)UPS蓄电池：UPS蓄电池是UPS用来作为储存电能的装置，它由若干个UPS蓄电池串联而成，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UPS蓄电池内部。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，逆变器是一种将直流电(DC)转化为交流电(AC)的装置。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成 4)静态开关：静态开关又称静止开关，它是一种无触点开关，是用两个可控硅(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。

优佩斯蓄电池MF200-12系列产品说明