

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 $5 \times 2 = 10$;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 $10 \times 0.79 = 7.9$ 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,一般随温度降低,容量的下降,容量与温度的关系如: $C_{t1} = C_{t2} / (1 + k(t_1 - t_2))$ 。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。