

利虎蓄电池NP200-12参数、详情

产品名称	利虎蓄电池NP200-12参数、详情
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LEADHOO 型号:NP200-12 规格:12V200AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

利虎蓄电池NP200-12参数、详情

蓄电池是电池中的一种。蓄电池的好处是能把有限的电能储存起来，在合适的地方应用。蓄电池的工作原理即是把化学能转化为电能。

蓄电池的优点是放电时电动势较稳定，工作电压安稳、应用温度及应用电流局限宽、能充放电数百个轮回、贮存性能好（尤其适于干式荷电贮存）、造价较低，于是应用宽泛。

缺点是比能量（单位重量所蓄电能）小，十分笨重，对环境侵蚀性强，轮回应用寿命短，自放电大，不易过放电。

主要特色可以用费用便宜来形容，但对于电池内阻要求低，放电电流大的负载不太适合，适合于对电压要求不严格的负载，好比摩托车，汽车的点火装配，只需要瞬间放电，连接大电放逐电不适合铅蓄电池。

它用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用22~28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，产生氧化反馈，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，产生还原反馈，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状况，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，平时把三个铅蓄电池串联起来应用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在应用一段时间后要补充硫酸，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。

放电时,电极反馈为: $PbO_2+4H^{++}SO_4^{2-}+2e^-=PbSO_4+2H_2O$

负极反馈: $Pb+SO_4^{2-}-2e^-=PbSO_4$

总反馈: $PbO_2+Pb+2H_2SO_4\rightleftharpoons 2PbSO_4+2H_2O$ (向右反馈是放电,向左反馈是充电)

在隔板内表面要配置加强筋。其好处一方面是起到加强好处，另一方面是防备穿刺。所述的加强筋现实上是台阶状的布局，普通来说加强筋是通过辊筒压抑而成的，通例0.75_至1.25_。现有技术中辊筒的压抑不能过度，一旦压抑过渡会使得加强筋倒伏，而且一个高度加强筋就需要一个辊筒，由于辊筒上的压槽高度是一定的，故此不同要求高度的加强筋就要换辊，全部制造线就停下来了，降低产能。

放电量与寿命

每日反复充放电以供应用时，则电池寿命将会因放电量的深浅，而受到影响。

放电量与比重

蓄电池之电解液比重险些与放电量成比例。因此，凭据蓄电池彻底放电时的比重及10%放电时的比重，即可推算出蓄电池的放电量。

测定铅蓄电池之电解液比重为得悉放电量的方法。因此，定期性的测定应用后的比重，以避免过度放电，测比重的同时，亦侧电解液的温度，以20度C所换算出的比重，切勿使其降到80%放电量的数值以下。

电池要足量电存放，存放处应阴凉干燥，不要凑近热源，不要阳光直射。存放一个月以上应用前应补电，存放三个月以上应做一次深充放

胶体蓄电池保护养护：

A、放电后实时充电，不要等电池放光了再充。

B、充电器要用质量好的，这对电池寿命的影响很大。

C、电池要足量电存放，存放处应阴凉干燥，不要凑近热源，不要阳光直射。存放一个月以上应用前应补电，存放三个月以上应做一次深充放。

D、天热时充电留意电池温度不要过高，别把电池充鼓了，如手摸太热，可以停一停再充。冬天温度低，电池轻易充不及，可以得当延伸充电时间(如10%)。

E、如是一组电池，当发现单只掉队时应实时更换，可以延伸整组的寿命

实时更换废/坏电池。当前大中型UPS电源融合的蓄电池数目，从3只到80只不等，乃至更多。这些单个的电池通过电路连接组成电池组，以满足UPS直流供电的需要。在UPS连续接续的运转应用中，因性能和质量上的差别，个体电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是未免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，保护人员该当对每只电池进行搜检测试，破除损坏的电池。更换新的电池时，应该力图购买同厂商同型号的电池，不准防酸电池和密封电池、不同规格的电池混合应用。