

英国狮克蓄电池16OPzV2000 2V2000AH耐酸性能

产品名称	英国狮克蓄电池16OPzV2000 2V2000AH耐酸性能
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	740.00/只
规格参数	品牌:LEGACY 型号:16OPzV2000 规格:2V2000AH
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

充电中的化学变化：由于放电时在阳极板，阴极板上所产生的铅，会在充电时被分解还原成铅及，因此电池内电解液的浓度逐渐增加，亦即电解液之比重上升，并逐渐恢复到放电前的浓度，这种变化显示出蓄电池中的活性物质已转换到可以再度供电的状态，当两极的铅被转变成原来的活性物质时，即等于充电结束，而阴极板就产生氢，阳极板则产生氧，充电到阶段时，电流几乎都用在电解水，因而电解液会减少，此时应以纯水补充之。充电方法(1)恒定电流充电法在充电过程中充电电流始终保持不变，叫做恒定电流充电法，简称恒流充电法或等流充电法。在充电过程中由于蓄电池电压逐渐升，充电电流逐渐下降，为保持充电电流不致因蓄电池端电压升而减小，充电过程必须逐渐升电源电压，以维持充电电流始终不变，这对于充电设备的自动化程度要求较，一般简陋的充电设备是不能满足恒流充电要求的。恒流充电法，在蓄电池允许的充电电流情况下，充电电流越大，充电时间就可以缩短。若从时间上考虑，采用此法有利的。但在充电后期若充电电流仍不变，这时由于大部分电流用于电解水上，电解液出气泡过多而显沸腾状，这不仅消耗电能，而且容易使极板上活性物质大量脱落，温升过，造成极板弯曲，容量迅速下降而提前报废。所以，这种充电方法很少采用。(2)恒定电压充电法在充电过程中，充电电压始终保持不变，叫做恒定电压充电法，简称恒压充电法或等压充电法。由于恒压充电开始至后期，电源电压始终保持一定，所以在充电开始时充电电流相当大，超过正常充电电流值。但随着充电的进行，蓄电池端电压逐渐升，充电电流逐渐减小。当蓄电池端电压和充电电压相等时，充电电流减至小甚至为零。由此可见，采用恒压充电法的优点在于，可以避免充电后期充电电流过大而造成极板活性物质脱落和电能的损失。但其缺点是，在刚开始充电时，充电电流过大，电极活性物质体积变化收缩太快，影响活性物质的机械强度，致使其脱落。而在充电后期充电电流又过小，使极板深处的活性物质得不到充电反应，形成长期充电不足，影响蓄电池的使用寿命。所以这种充电方法一般只适用于无配电设备或充电设备较简陋的特殊场合，如上蓄电池的充电，1号至5号干电池式的小蓄电池的充电均采用等压充电法。采用等压充电法给蓄电池充电时，所需电源电压：酸性蓄电池每个单体电池为2.4~2.8v左右，碱性蓄电池每个单体电池为1.6~2.0v左右。(3)有固定电阻的恒定电压充电为补救恒定电压充电的缺点而采用的一种方法。即在充电电源与电池之间串联一电阻，这样充电初期的电流可以调整。但有时充电电流受到，因此随充电过程的进行，蓄电池电压逐渐上升，电流却几乎成为直线衰减。有时使用两个电阻值，约在2.4v时，从低电阻转换到电阻，以减少出气。(4)阶段等流充电法综合恒流和恒压充电法的特点，蓄电池在充电初期用较大的电流，经过一段时间改用较小的电流，至充电后期改用更小的电流，即不同阶段内以不同的电流进行恒流充电的方法，叫做阶段恒流充电法。阶段恒流充电法，一般可分为两个阶段进行，也

可分为多个阶段进行。阶段等流充电法所需充电时间短，充电效果也好。由于充电后期改用较小电流充电，这样减少了气泡对极板活性物质的冲刷，减少了活性物质的脱落。这种充电法能延长蓄电池使用寿命，并节省电能，充电又，所以是当前常用的一种充电方法。一般蓄电池阶段以10h率电流进行充电，第二阶段以20h率电流进行充电。各阶段充电时间的长短，各种蓄电池的具体要求和标准不一样。