

龙威LONGWAY蓄电池UPS直流屏船舶均可使用经销

产品名称	龙威LONGWAY蓄电池UPS直流屏船舶均可使用经销
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:龙威LONGWAY蓄电池 型号:12v 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

龙威LONGWAY蓄电池UPS直流屏船舶均可使用经销

龙威LONGWAY蓄电池充电的过程为预充电、快速充电、补充充电及循环的充电。对于长时间不使用和刚开始使用的电池，大部分的用户通常使用的充电方法为快速充电，会使电池的寿命受到影响。所以，电池的次充电应该使用小电流进行充电，使得电池可以达到快速充电的要求，这个过程被称为预充电。快速充电就是用大电流充电，迅速恢复电池电能。快速充电速率一般在1C以上，快速充时间由电池容量和充电速率决定。为了避免过充电，一些充电器采用小电流充电。镍镉电池正常充电时，可以接受C/10或更低的充电速率，这样充电时间要10h以上。采用小电流充电，电池内不会产生过多的气体，电池温度也不会过高。只要电池接到充电器上，低速率恒流充电器就能对电池提供很小的涓流充电电流。电池采用小电流充电时，电池内产生的热量可以自然散去。涓流充电器的缺陷就是充电时充电速率过慢，比如电池电量为1AH的电池，使用C/10充电速率进行充电时，充电的时间为十个小时之久。而且电池长时间使用低电量进行充电时，会出现枝晶，不能确定电池是否充完电，所以要时刻的对赛能蓄电池的充电进行关注。龙威LONGWAY蓄电池结构性能特点：1) 安全阀：安全阀是电池的一个关键部件，具有滤酸、防爆和单向开放功能，YD T7991996规定安全开闭压力范围为1 - 49kPa，但是，对于长寿命电池，必须考虑单向密封，防止空气进入电池内部，同时防止内部水蒸气在较高温度下跑掉。2) 电池构成：VRLA电池由正极板、负极板、AGM隔膜、正负汇流条、电解液、安全阀、盖和壳组成。其中正极板栅厚度、合金成份、AGM隔膜厚度均匀性、汇流条合金、电解液量、安全阀开闭压力、壳盖材料、电池生产工艺等对电池寿命和容量均匀性具有重要影响。3) 板栅厚度：极板的正板栅厚度决定电池的设计寿命。4) AGM隔膜：隔膜孔隙率和厚度均匀性，直接影响隔膜吸酸饱和度和装配压缩比，从而影响容量均匀性。5) 板栅合金：VRLA电池负板栅合金一般为Pb-Ca系列合金，正板栅合金有Pb - Ca系列、Pb-Sb（低）系列和纯Pb等，其中Pb-Ca、Pb-Sb（低）合金正板栅电池浮充寿命相近，但循环寿命相差较大，对于经常停电地区选用低锡合金电池可靠性好。龙威LONGWAY蓄电池电阻平衡方法：1.电阻消耗均衡法：电阻消耗均衡法是通过与嘉博特电池单体连接的电阻，将高于其他单体的能量释放，以达到各单体的均衡，。每个嘉博特蓄电池单体通过一个三极管与一个电阻连接，通过控制三极管的导通与关断实现蓄电池单体对电阻的放电。该种结构控制简单，放电速度快，可多个单体同时放电。但缺点也很明显，能量消耗大，只能

对单体进行放电不能充电，而且其他蓄电池单体要以的单体为标准才能实现均衡，效率低。2.开关电容法：开关电容法是在每两个相邻的嘉博特蓄电池之间通过开关器件与一个电容并联。通过控制开关器件驱动信号PWM 的占空比实现相邻两个电池之间能量的传递。例如若嘉博特蓄电池单体容量B1 高于B2,G1 开通G2 关断时，电容C1 和电池单体B1 并联，B1 将能量传递给C1;G1 关断G2 开通时，电容C1和电池单体B2 并联，C1 将能量传递给B2,完成这个周期内的能量传递。以此类推，通过控制开关器件的开通与关断，利用电容实现能量的逐个传递。该电路可以等效成，在每两个嘉博特蓄电池单体之间连接一个等效电阻，可以推出如等式1冤给出的等效阻值。这种方法由于能量逐个传递，因此均衡时间较长，可以根据等式1冤，通过改变开关器件的开关频率和电容容值的方法调节等效电阻，改变充放电电流。龙威LONGWAY蓄电池内部短路的原因：1)隔板质量不好或缺损，使极板活性物质穿过，致使正、负极板虚接触或直接接触。2)隔板窜位致使正负极板相连。3)极板上活性物质膨胀脱落，因脱落的活性物质沉积过多，致使正、负极板下部边缘或侧面边缘与沉积物相互接触而造成正负极板相连。4)导电物体落入电池内造成正、负极板相连。5)焊接极群时形成的“铅流”未除尽，或装配时有“铅豆”在正负极板间存在，在充放电过程中损坏隔板造成正负极板相连。龙威LONGWAY蓄电池正确的认识：在其它温度条件时充电时间应适当调整。如环境温度在10~20 之间，则充电时间应加倍，如环境温度高于25 则充电时间应缩短电池安装处应远离热源和易产生火花的地方，如变压器、电源开关或保险丝等，安全距离为0.5米以上。室内温度一般应保持在25 左右。电池应避免受到阳光直射，安装环境无有机溶剂和腐蚀性气体。电池表面及电极应随时清理，并做好防锈措施。交换局一般应设独立蓄电池室。凤凰蓄电池是电池中的一种，它的作用是把有限的电能储存起来，在合适的地方使用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。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1.28%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，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，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态，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，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。

龙威LONGWAY蓄电池UPS直流屏船舶均可使用经销龙威LONGWAY蓄电池UPS直流屏船舶均可使用经销