

海志蓄电池HZY12-17 美国海志电池参数

产品名称	海志蓄电池HZY12-17 美国海志电池参数
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:海志蓄电池 型号:HZY12-17 产地:惠州
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

海志蓄电池HZY12-17 美国海志电池参数

海志蓄电池使用时的注意事项：定期充电放电：UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。利用通讯功能：目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。海志蓄电池性能的优越性：1).

长时间放电特性。2). 适用于备用和储能电源使用。3). 特殊的极板设计，循环使用寿命长。4).

特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。5).

专用隔板增强了电池内部性能。6).

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。7). 气体复合效率高。8).

失水极少无电解液分层现象。海志蓄电池优越的性能特点：1.高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。低酸比重电液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此A500系列蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)2.高强度紧装配工艺，电池内阻极小，大电流放电特性优良，比一般电池提高20[%]以上。3.高纯度原料和特殊造工艺，自放电很小，室温储存半年以上也可无需补电。4.特殊氧气吸收循环设计，克服了A500系列蓄电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。5.蓄电池内部装有特制安全阀，能有效

隔离外部火花，不会引起电池内部发生**。

6. 蓄电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。

海志蓄电池基本维护方法：海志蓄电池深放电的危害是：如果对海志蓄电池频繁的进行深放电，会使蓄电池内部硫酸铅发生变化，导致极板硫酸化，容量下降，电池落后，梅兰日兰蓄电池放电完毕后，其液面会降低，请不要在充电初期补充稀硫酸或纯水，海志D蓄电池的寿命取决于电池的放电深度，放电深度越大，蓄电池的使用寿命就越短。以上是简单的介绍海志蓄电池的基本维护。海志蓄电池安装时的注意事项：1、首先应检查蓄电池的包装有无损坏，然后仔细拆开包装逐只检查电池是否完好；并检查电池出厂日期，以确定电池投入运行铅需充电的时间。2、由于电池组的电压较高，安装时应使用绝缘工具并带好绝缘手套，防止电击。3、电池应安装在远离热源和可能产生火花（大于2米）的地方，比如要远离变压器、电源开关和熔断器。4、为了便于电池散热，电池之间的距离应大于20mm以上。在电池连接前应以铜丝刷或砂布将接线端子表面擦至出现金属光泽。5、电池之间的连接，极性必须正确无误，并且要连接十分牢固。电池组连接好后将电池组的正极、负极分别与充电设备的正极、负极连接，连接要牢固。然后在连接部位涂抹一层凡士林加以保护。6、为延长电池组使用寿命，应采用品质优良的自动限流恒压充电设备，在负载变化0~范围内，充电设备应达到1%的稳压精度。7、为了防止电池温升而减少寿命以及防止电池内析出的氢气积聚而可能爆炸，安装电池的场所必须通风良好。如有条件电池安装在恒温20 左右的空调房内，电池的使用寿命会更长。

8、电池组在安装时要考虑保证电池运行时与地之间绝缘良好。

海志蓄电池内部硫化的判断：1) 正常放电时，比其他SEALEAD铅酸蓄电池的容量显著下降；2) 电解液比重比同时工作的其他SEALEAD铅酸蓄电池低，或大大低于正常值，而且该SEALEAD铅酸蓄电池长时间处于落后状态；3) 充电时，电压上升快，很快达2.9V-3.1V，但放电时，电压却迅速下降，1小时左右就降至1.8V甚至更低；4) 极板颜色和状态不正常，极板表面呈现一层白色结晶硫酸铅，如果用手指摸极板表面时，可触摸到结晶大的颗粒；5) 充电时，冒气泡过早。海志蓄电池性能转换原理：

海志蓄电池在使用之前，务必要了解电池内部是如何进行反应的，懂得可这些，才懂得如何正确的去使用蓄电池。在电池充电的过程中，电池能量又是如何去转化的，这些您必须了解，懂得电池充电过程中发生的物质转换，才可以使蓄电池在使用的过程中能够更好的充电，从而使蓄电池的寿命得到增加。蓄电池因为放电时在阳极板，阴极板上发生的硫酸铅会在充电时被分解恢复为硫酸、铅和过氧化铅，因此在电池里电解液的浓度，也就是说电解液比重上升，逐渐恢复到放电前的浓度，此改变显示出蓄电池中的活性物质已恢复到从头供电的情况，当南北极的硫酸铅被恢复成原本的活性物质时，相当于充电完结，而阴极板就发生氢，阳极板发生氧，充电到晚期，电流都用在水的电解上，电解液就会削减，如果发展成此状况，就应该立刻给电池补充蒸馏水。

海志蓄电池性能的影响因素：从铅酸蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 PbO_2 ，负极板上是 Pb 。这两种物质的导电性能和物理性质都随温度变化极小，因此，可以说，铅酸电池放电性能的温度效应是由于硫酸所致，因为只有它的活化性能(离解程度和离子迁移速度)与温度相关。铅蓄电池硫酸电解液的温度高,容量输出就多，电解液的温度低，容量输出就少。照成这种情况的原因，除由于温度降低之外，还由于温度降低时，硫酸铅在硫酸电解液中的溶解度也将降低，这必然使极板周围的铅离子造成饱和，迫使形成的硫酸铅结晶致密，这个致密的结晶阻碍了活性物质与硫酸电解液的充分接触，从而使铅蓄电池容量输出减少。铅蓄电池在放电时如果硫酸电解液温度较高，这就会使极板表面的 $PbSO_4$ 在硫酸电解液中的过饱和度降低，而有利于形成疏松的硫酸铅结晶，使之在充电时生产粗大坚固的 PbO_2 层，从而可延长极板活性物质的使用寿命。铅蓄电池在充电时如果电解液的温度过高，则会使电解液的扩散加快，极板板栅的腐蚀加剧，从而也就使铅蓄电池的使用寿命缩短。实践表明:(1)铅蓄电池在充电时,随着电解液的温度升高，极板和铅合金板栅腐蚀增大。(2)铅蓄电池中,正极板铅合金板栅的腐蚀要比负极极大。

蓄电池HZY12-17 美国海志电池参数海志蓄电池HZY12-17 美国海志电池参数