

联科蓄电池LK12-7铅酸12v系列厂家报价

产品名称	联科蓄电池LK12-7铅酸12v系列厂家报价
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:联科蓄电池 型号:LK12-7 产地:深圳
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

联科蓄电池LK12-7铅酸12v系列厂家报价联科蓄电池LK12-7铅酸12v系列厂家报价

联科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。

联科蓄电池基本维护方法：

蓄电池深放电的危害是：如果对蓄电池频繁的深放电，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，蓄电池严禁长期充电不足和亏电使用。因此，在任何时间都不要对蓄电池频繁的深放电，所以，做好蓄电池的维护工作是非常重要的。SEALEAD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SEALEAD蓄电池的基本维护。

SEALEAD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。

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。

蓄电池性能转换原理：

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。

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。造成这种情况的原因,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。

蓄电池的电导值越大其容量越高,电池电导和电池容量之间存在线性关系。国内对电池电导测量方法进行了研究,其电导测试数据表明:在某些情况下电导测试方法对评价VRLA电池的容量状况是有效的,但在另一些情形下,电池电导与电池容量之间的线性关系不复存在。许多因素会影响电池电导测量的度。如电池连接条或极柱表面的氧化层,连接条与端子之间的接触电阻等等。由于VRLA电池是贫液式设计,蓄电池因此电池内部气体对电池电导的测量有很大的影响。总之,要想建立某一型号电池的标准电导值是非常困难的。