

西力达蓄电池SL2-100 SL系列免维护

产品名称	西力达蓄电池SL2-100 SL系列免维护
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:SEALEAD 型号:SL2-100 规格:2V100AH
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

西力达蓄电池SL2-100 SL系列免保护 SL2-100 品牌： SAELEAD 类型： SL 标准： 大密系列 尺寸： 171*72*205mm 电压：2V 容量：100AH-3000AH 规划寿数：8-10年
运用规模：电力设施；电信设备；铁路照明。 功能特色：特别的板栅资料和高纯度的增加剂确保了电池的寿数。高纯度的电解液及其增加剂，使电池自放电非常小。阀控密封结构，无游离酸，无需补水保护。 电池共同性好，无需均衡充电 产品结构特色: 密闭结构Sealed Construction 电解液悬浮体系Electrolyte Suspension System 气体再组合Gas Recombination 运用免保养Maintenance-Free Operation 任何方向可运用Operation In Any POSITION 低压力排气系Low Pressure Venting System 高负荷格子体Heavy Duty Grids 低自行放电 - 长保存寿数Low Self Discharge-Long shelf Life 广大的温度运用规模Broad Operating Temperature Range 高回复容量High Recovery Capability 蓄电池的作业办法可分为循环运用和浮充运用两种。常常处于频频的充放电作业状况，即循环运用;常常处于充电状况则为浮充运用，能弥补蓄电池因自放电而形成的容量丢失。光伏发电体系用VRLA蓄电池归于循环运用办法。 西力达蓄电池SL2-100 SL系列免保护 胶体电池和一般蓄电池最大的差异是一般蓄电池的顶部有一组加水口，在选购时必定要仔细调查，因为有的厂商用一个精美的塑料盖把加水口挡住。胶体蓄电池的顶部有一个调查孔，孔内的色彩表明蓄电他的状况，绿色表明正常，黑色表明亏电，白色表明蓄电池已损坏，应赶快替换。 铅酸蓄电池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，发作氧化反响，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发作复原反响，被复原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，南北极别离生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又康复到放电前的状况，组成化学电池。铅蓄电池是能重复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，一般把三个铅蓄电池串联起来运用，电压是6V。汽车上用的是6个[2]铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在运用一段时刻后要弥补蒸馏水，使电解质坚持含有22~28%的稀硫酸。 放电时,正极反响为: $PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e^- = PbSO_4 + 2H_2O$ 负极反响: $Pb + SO_4^{2-} - 2e^- = PbSO_4$ 总反响: $PbO_2 + Pb + 2H_2SO_4 = 2PbSO_4 + 2H_2O$ 向右反响是放电,向左反响是充电 高倍率：可以饱尝高倍率充放电的电池组，则其快速充放电的才能就强，关于磷酸铁锂电池而言，有必要可以快速充放电才可以满意其用于动力锂电池的要求。对高倍率的测验办法是：依据锂电池生产厂家供给的条件用最高倍率测验，如在充放电过程中有显着的发热严重问题，则电池的质量就欠好。一般来说，动力锂电池组应该满意3C充电、30C放电的安全性要求。 西力达蓄电池SL2-100 SL系列免保护 自放电率：因为磷酸铁锂电池组往往用于动力锂电池，因此电量耗

费大，这就要求电池组自放电率应小于每月2%，要做到这一点，上述的共同性要求必不可少，在共同性检测合格后，对自放电率的检测办法是：将容量持平的电池充饱后静置一个月，再测量其电容量值。极板铅膏的含酸量高，要适当下降的电解液密度；铅膏的含酸量低，可适当提高化成电解液密度。合膏时铅膏中参加的酸量对化成有必定的影响，参加酸量多，较难化成，化成分出的硫酸量也较多，化成运用密度较低的电解液是适宜的：一般铅膏加酸量到达1000kg铅粉加稀酸(1.4g/emJ)100kg以上，就算是高含酸铅膏了，化成电解液密度要下降0.005g/em³以上。铅膏中的含酸量低，化成较易，但化成极板分出的酸较少，西力达蓄电池极板的色彩变浅，一般适当增加化成电解液的密度，可得到好的作用，一般增加量不超高0.005g/em³。蓄电池从结构上分为一般和胶体两种，后者又称为免保护蓄电池。胶体电池最简略的做法是在硫酸中增加胶凝剂，是硫酸电液呈胶态。电液呈胶态的电池一般称之为胶体电池。胶体电池与惯例铅酸电池的差异不仅仅在于电液改为胶凝状。胶体电池和一般蓄电池最大的差异是一般蓄电池的顶部有一组加水口，在选购时必定要仔细调查，因为有的厂商用一个精美的塑料盖把加水口挡住。胶体蓄电池的顶部有一个调查孔，孔内的色彩表明蓄电他的状况，绿色表明正常，黑色表明亏电，白色表明蓄电池已损坏，应赶快替换。西力达蓄电池SL2-100 SL系列免保护 充电时刻：

对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池重新充满电所需要的时刻，一般不少于24h。电池的储存：电池应储存在低温（-15-40）枯燥清洁的房间，放电时刻在20小时以上，电压到达1.8V/2V应中止放电，放电时刻在2-20小时，电压到达1.7V/2V应中止放电，放电时刻在2小时以内，电压到达1.6V/2V应中止放电，不然电池将遭到损坏。放电结束应立即充电避免阳光直射。电池在放置过程中，因为自放电而丢失容量，其第一次放电容量会比额外容量低，一般通过2-3个充放电循环后就可以到达其额外容量。1.假如设备总是与电源连接，且处于充电状况，仅仅外电源中止时由电源供电，这种情况下应当挑选浮充充电模式。当电池长期放置不用时，需定期对电池弥补电，期弥补电周期见（表2）。2.循环充电时充电器应供给的最高电压应有约束：12V电池的充电电压为：14.1-14.7V，充电最大电流不大于额外容量值的25%A。（表2）存储温度 弥补电周期 低于20（68°F）12个月 20到30（68to86°F）6个月 30到40（86 to104°F）3个月 长寿数：作为遍及要求，磷酸铁锂电池在1C放电2000次后还有85%的容量，而在3000次后还有80%的容量。当然，每个生产厂家因工艺水平和资料不同，制定的标准是不一样的。测验办法从理论上是以厂家供给的数据为依据，厂家供给的数据是否实在