

德国SSB蓄电池SBLFG26-12i 12V26AH阀控式密封VRLA AGM

产品名称	德国SSB蓄电池SBLFG26-12i 12V26AH阀控式密封VRLA AGM
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:SSB蓄电池 型号:12V26AH 产地:德国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

德国SSB蓄电池SBLFG26-12i 12V26AH阀控式密封VRLA AGM

SSB电池充放电的过程是电化学反应的过程，放电时，生成硫酸铅，充电时硫酸铅还原为氧化铅。导致铅酸蓄电池充电发热的另一个原因就是硫化，硫化直接导致电池内阻增加，这就进一步造成铅酸蓄电池充电发热，SSB蓄电池发热又使氧循环电流上升，所以硫化严重的电池，热失控发生的机率很大。

蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分，它的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度。不管UPS设计的多么先进，功能多么齐备，一旦蓄电池失效，再好的UPS也无法提供不间断供电。千万不要因贪图便宜而选用劣质铅酸蓄电池，这样会影响整个UPS系统的可靠性，并将因此造成更大的损失。

大电流放电特性：与充电能力相对应，蓄电池的放电能力同样是极其重要的技术指标。某额定容量的蓄电池能用越短的时间放完电，标志着其放电性能越强。国内通讯用蓄电池放电标准为10小时率，动力用蓄电池为5小时率。高聚能胶体蓄电池由于电解质内阻极小，大电流放电特性良好，可普遍用0.6-0.8CA电流值放电。动力用电池短时间放电能力要求高达15-30CA。经国家蓄电池质量检验中心测试，高聚能胶体蓄电池2小时率的放电能力达到国际先进水平。自放电特性：自放电小，免维护性好，便于长时间保存。普通铅酸蓄电池由于自放电因素，通常在20℃环境中存放180天后，需要进行一次放/充电维护，否则可能损害电池的寿命。高聚能胶体蓄电池由于其内阻仅相当于铅酸蓄电池的十分之一，所以其自放电极小，又无记忆效应，常温存放一年，容量仍能保持标称容量的90%，这项指标居国际先进水平。

先进的生产工艺先进的化成技术使电池的浮充电压的差异达到小，不需要在现场对电池的浮充电压进行调整。对生产过程的严格控制保证了电池极板的一致性和使用的长久性。超长的使用寿命及质保期获的电池单格设计和生产工艺，使电池具有较长的使用寿命。

温升铅酸蓄电池在快速充电时，会产生较高的温升，缩短蓄电池寿命，一般应使温升控制在45℃以内。寿命指快速充电时，蓄电池能达到的充放电循环次数。铅酸蓄电池采用快速充电比常规充电寿命低。

充电过程中，出气会使电解液从极板孔隙内流出，影响蓄电池的化学反应，降低充电速度。出气率过大时，产生的气体会使活性物质脱落，影响蓄电池的容量和寿命。为延长蓄电池寿命、提高充电速度，应尽量降低出气率。

出气量是蓄电池充电过程化学反应程度的重要标志。出气量是指蓄电池整个充电过程中，正负极板析出气体压强达到0.1MPa时气体重量的总和；出气率是指充电的某一阶段，在0.1MPa压强下，单位时间内正负极板析出的气体重量。

蓄电池内部结构： 电解液优质胶体电解液，浓度分布均匀，不存在酸液分层现象。电池内部无游离电解液，因此电池不会漏液。电解液密度较低，为1.24g/ml，对极板腐蚀弱，电池寿命长；
ABS外壳高强度ABS外壳，一般碰撞或过充情况下不会破损变形；
阀防火阻燃阀有效阻止外部明火点燃内部气体；
铜制极柱低内阻的铜制极柱确保大电流放电而不发热； 正极芯螺纹正极芯棒上设计有突起的螺纹，增大活性物质附着力，防止活性物质脱落，增大附着面积，提高大电流放电能力。

蓄电池主要由板组、电解液和电池槽等部分组成。

正、负板都由板栅和活性物质构成，其中正板上的活性物质是棕色的二氧化铅（ PbO_2 ），负板上的活性物质为深灰色的海绵状纯铅（ Pb ）。

电解液是用（ H_2O ）和（ H_2SO_4 ）按一定的比例配成的。在充电过程中，电解液与正、负板上的活性物质发生化学反应，从而把电能变成化学能贮存起来；

在放电过程中，电解液也与正、负板上的活性物质发生化学反应，把贮存在蓄电池内的化学能转换成电能供给负载。

为了使化学反应能正常进行，电解液必须具有一定的浓度。电池槽是极板组和电解液的容器，它必须具有较好的耐酸性能、绝缘性能和较高的机械强度。

充电（1）浮充充电时，请用充电电压2.275V/单格(25 时的设定值),进行定电压充电。温度在0 以下或40 以上时，有必要对充电电压进行修正，以25 为起点，每变化一度，单格电压变化-3mV。（2）循环充电时，充电电压以2.40~2.50V/单格(25 时的设定值),进行定电压充电。温度在5 以下或35 以上进行充电时，以25 为起点，每变化一度充电电压调整-4mV /单格。充电初期电流控制在0.25CA以下。充电量设为放电量的100~120%。但环境温度在5 以下时,设为120~130%。

〔温度越低（5 以下）充电结束时间越长，温度越高（35 以上）越容易发生过充电，所以特别是在循环使用时，在5 ~30 内进行充电较好。〕为防止过充电尽量安装充电计时器，或自动转换成涓流充电方式。充电时电池温度要控制在-15 ~+50 的范围内。

注意充电器的选用UPS电源用的免维护密封电池不能用可控硅式的“快速充电器”进行充电。这是因为这种充电器会造成蓄电池同时处于既“瞬时过流充电”又“瞬时过压充电”的恶劣充电状态。这种状态会使电池可供使用容量大大下降，严重时会使蓄电池报废。在采用恒压截止型充电回路的UPS电源时，注意不要将电池电压过低保护工作点调得过低，否则，在它充电初期容易产生过流充电。检查蓄电池组的连接点，接触是否严密，有无氧化，并涂以凡士林油；每月测量一次蓄电池组的电压及单体电池的电压每只电池电压应在2.25-2.35V，12V单体电压在13.5-14.1V左右，若发现电池的电压偏低或不均匀,应采取补充电的方法，使电池的电压及容量恢复均匀；模拟失电试验:有意识让蓄电池向直流母线放电，动作正常后，立即送交流电源,SSB蓄电池应能自动切断放电回路,该试验的操作时间不超过3秒，由于机组及发电运行极为重要不可间断，模拟失电试验具体时间好安排在停机时间，且规定每月一次；每半年对蓄电池核对容量一次。由于蓄电池是后备使用，在使用过程在经常处于浮充电状态，时间长了蓄电池的极板就会被电解液锈蚀，电解液固化等都会严重影响蓄电池的容量，所以必须每半年对蓄电池组进行一次活化，

使电池容量均匀，电池核对容量试验，先对蓄电池充电，然后按标准放电至1.8V每只，计算蓄电池的放电容量，容量计算为放电电流乘以放电时间。若容量达到额定值的90%，则说明蓄电池容量基本符合要求。如若是新电池，次放电时容量达不到90%，则可进行第二次、第三次。一般新电池经过三次循环充放电后容量可达到95%以上。随着蓄电池使用时间的加长，电池容量会降低，当电池容量低于50%以上则不能再投入运行，需更换新电池。放电检测容量足够的话电池经标准充电后即可投入浮充运行。由于蓄电池是后备电源，安全性能要求特别高，所以在放电时间必须在设备停用或者检修的情况下进行。放电时将放电仪接在放电开关上，如无放电开关则将放电仪接在电池熔断器的上口，将直流屏上其他所有开关均断开，然后接通放电仪进行放电，蓄电池的放电电流按电池容量的0.1倍选择，SSB蓄电池比如100Ah蓄电池的放电电流为10A，放电终止电压1.8V每只。12V电池则终止电压为10.8V每只。为了保证放电电流的稳定，需要采用具有恒流放电的放电仪进行。尽量不要用电炉子、电阻丝等简易设备进行，那样会更影响电池容量。

我们的优势：我司为多家电源厂家的授权合作商，价格优势明显，完美的解决电源方案设计、渠道，安装，售后，在UPS电源方面我们无所不能。另外我司在全国各地均设有办事处，定期为客户的UPS电源系统进行例行维护，尽量使UPS电源系统的使用寿命大化，运行状态达到佳化。我们承诺：三年内机器出现故障后，我们会时间派就近维修人员赶往现场，从出现故障到完全修复不超过24小时，不收取任何费用！本公司代理销售的ups蓄电池保证是原装，假一罚十，请广大客户放心购买(凡我公司销售的各蓄电池系列24AH以上质保三年，用在太阳能系统保一年，用在UPS电源系统保三年。备注：非人为情况下)

UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几 Ω 。我们发现：在室温20 $^{\circ}$ C下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。因此建议用户好每隔20 $^{\circ}$ C个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

SSB的优势：稳定的全球供货来源：月产量达120万只（并逐年增加中），并在亚洲、美洲、中国（评估中）的三座生产基地。全系列产品：产品线齐全，且针对不同行业、环境、设备开发生产不同系列产品，从6V-4.5AH~6V-12AH、12V-2.2AH~12V-100AH、2V-200AH~2V-6000AH,产品应用涵跨工业、电子、军事、医疗、石化等相关行业使用。业界新产品开发能力：SSB已成功的与大型客户合作开发出SP、SB、ET系列产品，并以每二个月开发一款新产品的速度，全力朝向通讯业开发专用电池，可提供不同的产品需求，及特殊规格产品开发。技术支持SSB以在通讯、不间断客户十多年的服务经验，透过SSB在全球五大洲的办事处及数十个国家的服务销售点的工程师，连成绵密的服务网络体系，使客户在短的时间，得到满意的服务。顺畅的沟通管道：亚太总部（台北）及北京、上海、广州、深圳、美国加州、德州、意大利米兰、大阪、（新加坡、新德里设立中）SSB分公司及全球代理商负责所有协调供货工作，在中国由直接单一窗口即可协调所有事项，无语言、时间的障碍。

德国SSB蓄电池SBLFG26-12i 12V26AH阀控式密封VRLA AGM