

OXNARD蓄电池12-65/12V65AH船舶储能电瓶 紧急照明系统

产品名称	OXNARD蓄电池12-65/12V65AH船舶储能电瓶 紧急照明系统
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:OXNARD蓄电池 型号:12V65AH 产地:奥克斯纳德
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

OXNARD蓄电池12-65/12V65AH船舶储能电瓶 紧急照明系统

一、电池的主要部件

- 1、极板是蓄电池的核心部件，相当于蓄电池的“心脏”，其分为正极板、负极板。
- 2、隔板作用在于隔离正、负极板，防止短路，可称为“第三电极”。其作为电解液的载体，能够吸收大量电解液，起到离子良好扩散（离子导电）的作用。对于密封免维护蓄电池来说，隔板还可作为正极板产生氧气到达负极板的“通道”，使极板顺利地建立氧循环，减少水损失。隔板式蓄电池实现免维护的关键在于采用超细玻璃纤维。
- 3、电解液大部分是由纯水与硫酸组成，配以一些添加剂混合而成。

电解液主要作用在于两个方面：一是参与电化学反应，是蓄电池的活性物质之一；二是起导电作用，蓄电池使用时通过电解液中离子的转移，起到导电作用，使化学反应得以顺利进行。

- 4、安全阀是免维护铅酸蓄电池关键部件之一，位于蓄电池顶部，它起作用在四个方面：

- （1）安全作用，即当蓄电池使用过程中内部产生的气体气压达到安全阀压力，开阀将压力释放，防止产
- （2）密封作用，当蓄电池内压低于安全阀的闭阀压力时安全阀关闭，防止内部气体酸雾往外泄露，同时也防止空气进入电池造成不良影响。
- （3）确保免维护铅酸蓄电池正常内压，促使蓄电池内氧气复合，减少失水。

(4) 防爆作用，某些安全阀装有防酸发、片。如中达电通蓄电池。

此外，安全阀结构类型有很多，主要有帽式、伞状、片状等。常见的是由弹性较好的胶皮制作成帽式筏，其结构简单，使用故障率也低，因此被广泛采用。

- 1) 建议电池在+5 ~ +30 (25) 温度条件下使用，高温会缩短寿命，低温容量降低；
- 2) 不同品牌、不同容量、不同新旧的电池严禁混合使用；
- 3) 电池使用中会产生氢气，所以要远离火源，保持通风，防止爆炸
- 4) 请保持环境清洁，过多的灰尘可导致蓄电池短路；
- 5) 电池放电后应及时再充电，未充饱的电池再放电，会导致电池容量降低甚至损坏，所以必须配置适宜的充电器；
- 6) UPS带载过轻（如1KVAUPS带150VA负载）有可能造成电池的深度放电，应尽量避免；
- 7) 适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，应人工将电池放电，每年2~4次，可利用现有负载放电，时间为1/4~1/3后备时间；8) 长期停用的电池（UPS）应充电后贮存，而且每半。

蓄电池的使用寿命如何延长

- 1) 勤充电、防止过放电。

电动车用户大部分都是用了两、三天才充电，这样电池在超过12个钟头的情况下就不可避免的产生硫化现象，这样的反复使用电池基本就是一年左右，正好超过保修时间。所以为什么大部分的电池只包你一年时间的原因了，防止过放电就是不要经常性的用到电动车没电跑不了路的时候，一般我们的电动车控制器都有电池的欠压保护，理士电池电压低于额定电压时起作用以保护电池。

- 2) 不要大电流放电

理士蓄电池以大电流放电达到大功率的效果，大电流放电会损伤电池的极板，极板软化后连修复的可能性都没有。

- 3) 使用高品质的带正负脉冲的充电器

正负脉冲可以防止电池的极化和硫化，这种充电器的控制电路稳定可以限度的保证电池夏天不过充冬天不欠充，从而延长电池的使用寿命。这种充电器造价比较高，不过能延长电池的使用寿命也相当于省掉买电池的钱了，大家拿笔算帐就会知道很划算了。为省钱买低价充电器只能是要小聪明罢了，要知道我们消费者是算不过厂家的。

产品特点：

- 1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

- 2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

3、使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25℃的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4、高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40℃~60℃温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5、安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

数据中心安全风险防范标准：对于超过10兆瓦的光伏电站，必须有异地数据中心的备援方案(异地机房和相似的工作环境);数据中心数据采集标准：保证数据采集的稳定性：每月数据缺失率不能超过千分之五;数据中心数据传输安全校验标准：每月一次检查数据上传的准确性和安全性。传到CGC的数据必须为原始一手的现场数据。在往CGC传输数据过程中，为了保证数据的安全性，必须采用AES-128位电子数据加密算法。运维团队建设要求1.运维管理组织建设要求运维管理组织需要具备建立完善的质量管理体系，运营维护管理单位应建立符合ISO-9001质量管理体系认证的运维管理流程和内审体系。运行维护管理单位应具备技术人员进行光伏电站运行维护管理，人员要求具备高压上岗证、弱电工程师资格证、维修电工证和特种作业操作证。2.运维人员(1)电气运维人员(2)高压类运维人员(3)数据中心运维人员(4)结构运维人员

(5)其他运维人员

【产品特点】1.维护简单：充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高：电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.安全性能卓越：由于过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。4.自放电极小：用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在小。5.寿命长、经济性好：汤浅蓄电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。6.内阻小：由于内阻小，大电流放电特性好。7.深放电后有优良的恢复能力，万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

一、内部构造1.铅钙多元合金板栅，涂膏成型的电极板：大容量，自放电小，析气少，寿命长。2.铅锡多元合金汇流排：内阻小，耐腐蚀，能经受长期浮充使用。3.的AGM隔板：将电解液尽量吸收，不留游离液体，顺利完成气体阴极吸收。4.ABS工程塑料外壳：牢固、耐老化。5.硅氟橡胶密封帽：安全，防爆。6.铜基镀银端子：接触电阻小，不生锈。7.分析纯电解：自放电小。8.配方：深放电恢复性能好。

二、放电特性放电时，放电电流不应大于3C（A），电池放电的终止电压参照电池放电曲线图，请不要使终止电压低于表值，以免影响电池寿命。三、充电特性电池浮充使用，充电电压控制在13.6V~13.8V，*电流不得大于0.25C（A）。电池充电时，过高或过低的充电电压会造成电池长期处于过充或不饱和充电状态，影响电池寿命。四、自放电特性电池自放电功率与环境温度有关，在20摄氏度环境温度下，电池自放电率为每月大给减少3%的常量

五、安装使用与维护 电池在运输途中或保存过程中由于自放电损失一定容量，请使用前进行补充电，建议每月3~6个月补充电一次。 电池出厂时已是初充电状态，所以不要将正负端子短接。 应正确选用电池，新旧蓄电池不能混合使用。 实际容量相同的电池或电池组方可串联使用

. 实际电压,容量相同的电池或电池组方可并联使用(并联使用*不超过4组). 让电池有一个良好的工作及储存环境,应话在干燥、通风的地方使用,避免阳光直射,远离热源及高温物体。电池放电时,工作温度请控制在 20 摄氏度 ~ 50 摄氏度 范围内。 使用电池时应当正立安装放置,不建议侧放使用。电池组中每个电池间端子连接要牢固。 放电后不要旋转务必立即充电。 在使用中,应定期检查电池,若长期处于充电状态,而不放电,会使电池活性变差,故一般三个月进行一次放电试验,放电容量在电池的 50% 左右,然后对电池重新充电。

OXNARD 蓄电池12-65/12V65AH船舶储能电瓶 紧急照明系统