

光宇蓄电池GFM-500光伏储能2v500AH低温环境 深循环用途

产品名称	光宇蓄电池GFM-500光伏储能2v500AH低温环境深循环用途
公司名称	转换电力（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:光宇蓄电池 型号:GFM-500 产地:哈尔滨
公司地址	山东省菏泽市牡丹区
联系电话	18514560116 18514560116

产品详情

采用先进的纳米材料硅胶体，成胶后形成稳定的锥形三维结构，具有不水化、酸液不分层的优点。

寿命长:胶体电池电解质为高分子结构，凝胶后铅粉不易脱落，负板不易硫酸化，电池充电小电流及欠压电池接受电能力强，特别适合太阳能系

统储能的要求。 低温性能佳:在低温下(-30)，电解质不分成，比合规格的铅酸蓄电池容量高30-50%。
日高品、过充性能好:胶体蓄电池

采用过量的电解质，电池在高温及过充电情况下，不易出现干枯现象，胶体电池热容量大，散热性好，不产生热失控现象。

自放电小:采用稳定的的电解质结构，使蓄电池自放电微小，长可储存2年不充电。

，容量稳定性好:采用了较强渗透性的胶体电解质，使蓄电池的容量不易衰减

蓄电池电解液密度

电解游器展作为食里要电池放重程要的一个重要标志，是以原始电解液然常已经确定为可提的，补加不同感度的电解液，是章意味着提高信审解满的

密度，即使测得的电解液密度较高也不能说明其放电程度就低;提高电解液密度可提高蓄电池端电压和电荷容量是相对而言的，一方面提高电解液

密度可以提高蓄电池的电动势，使其端电压和电荷容量增加，但另一方面电解液密度过大，电解液粘度增加，内阴增大，使其渗透能力降低，反而

会使蓄电池端电压和电荷容量下降，而目电解液密度过大还会造成极板硫化和隔板腐蚀等多种问题，使蓄电池使用寿命降低。

电解液液面高度的检查

应定期检查蓄电池电解液液面高度，若电解液数量不够，会导致极板上部与空气接触而硫化，降低蓄电池的电荷容量，缩短其使用寿命。一般在冬

天半个月检查GFM系列电计特点

维护简单

本系列电池采用耐腐性能好的特种铅钙合金作板栅，采用超细玻璃纤维作隔板，利用阴极吸收技术，实现内部氧的循环复合，因此电池实现了密

封，在整个寿命期间无须定期补水或补酸等维护。

安全可靠

安全阀开闭阀性能卓越，寿命长久，既可以放出由于操作失误或过充电引起的过多气体，保证了安全，又可防止外部气体或火星进入电池内部引起

自放电或爆裂。

自放电小

因电池采用特种合金作板栅，并对隔板电解液及各生产工序的杂质进行严格的控制，所以自放电极低。

密封可靠

采用进口树脂胶，与ABS形成腐蚀性密封，且胶固化后韧性极好，因此确保不漏酸。

内阻小

极板，汇流排，极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。

恢复性能好

优质的板栅合金，优良稳定的工艺，独有配方的电解液添加剂使得电池深放电后只要充分充电，电池容量基本不降低。

产品安装方式

产品可根据用户需要采用柜式、立架式、卧式、地面摆放及与其它电源柜内置式使用等各种形式。

使用条件

环境温度15~25 可以获得较长寿命:(我常电池可在-40-50 条件下工作)

充电设备应具有恒压充电功能，给蓄电池充电时，稳压精度达到0.01;

电池可以立式使用，也可卧式使用。

维护注意事项

浮充电压超出(规定电压+0.01) \times nV/单个-25 (n指单体数)范围应进行调整，否则影响寿命;

维护注意事项

浮充电压超出(规定电压+0.01) \times nV/单个-25 (n指单体数)范围应进行调整，否则影响寿命;

每月检查一次单只电池浮充电压，并作好记录，如运行达六个月，浮充电压差超过规定值，则与厂家联系，厂家派人处理;

每年检查一次连接部分是否有松动现象，及时处理;

尽量避免产生过放电及过充电，放电后应及时进行充电:

如用户需要将两只或两只以上电池并联使用时，请与厂家联系;

不得使用有机溶剂而应用肥皂水清洁电池，避免用易产生静电的干抹布擦批电池;

蓄电池若需要贮存，应断开电池与充电设备及负载的连接部分并保持环境阴凉、干燥、通风。

储运

蓄电池均荷电出厂，在运输过程中谨防短路;

装卸和运输过程中应注意防潮及严重碰撞;

蓄电池若需要贮存，应保持环境阴凉、干燥、通风

安装

蓄电池均荷电出厂，在运输安装过程中谨防短路。

电池组电牛较高，在安装使手及维护中应使开绝缘工具，防止电击。

当负载变化范围为0~99.99%时，充电设备应达到+1%稳压精度。

连接电缆应尽可能短，以防产生过多压降。

在安装末端连接件和导通电池系统前，检查电池系统总电压及正负极，以保证安装正确。