

西力达蓄电池SL12-17 SL系列长寿命

产品名称	西力达蓄电池SL12-17 SL系列长寿命
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:SL12-17 规格:12V17AH
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SL12-17 SL系列长寿命 西力达蓄电池根本功能参数：序号 称号 参考值 补白
1 25 蓄电池浮充寿命 10年 规划为10年 2 气体复合功率 >98% 3 外壳资料 ABS 4 密封工艺 胶封 5
电池开路电压差 <90 6 电解液吸附体系方法 AGM隔板吸附 7 单体电池额外电压 12 8 单体电池浮充电压
2.23 ~ 2.27/cell 引荐2.26V/cell 9 单体电池均充电压 2.30 ~ 2.35/cell 引荐2.35 V/cell 10 蓄电池均衡充电时刻
18 ~ 24h 11 蓄电池开阀压力 1 ~ 49KPa 12 蓄电池闭阀压力 1 ~ 49KPa 13 板栅资料 铅钙锡铝多元合金 14
月自放电率 < 3% 产品特色:

- 1.保护简略:充电时电池内部发作的气体根本被吸收还原成电解液.根本没有电解液减少.
- 2.持液性高:电解液被吸收于特别的隔板中.坚持不活动状态.
- 3.安全功能优越:因为极端过充电操作失误引起过多的气体时能够放出.防电池的决裂.
- 4.自放电极小:用特别铅钙合金出产板栅.把自放电控制在最小. 5.寿命长(规划寿命3-6年)经济性好:电池板栅选用耐腐蚀性好的特种铅钙合金.一起选用特别隔板能保住电解液.再一起用强力压紧正板活性物质.避免掉落.所以是一种寿命长.经济的电池. 6.内阻小:因为内阻小.大电流放电特性好.
- 7.深放电后有优秀的恢复能力:假如呈现长期放电.只要充沛充电.根本不呈现容量下降.很快能够恢复. 高牢靠的极柱双重密封结构.其抗冲击功能及密封功能大大提高.保证电解液不会渗出.提高了产品的牢靠性. 安全牢靠.内置国内先进防爆虑酸片安全阀.具有精确的开闭阀压力及防爆.过滤酸雾功用.一旦过充.可释放出多余气体.不会使电池胀裂.酸雾逸出.

选用超纯原辅资料和添加剂.特别配方的电解液.具有内阻小.高倍率特性好.充电承受能力强的特色.
选用先进的工艺技能(合金工艺.铅膏工艺.电解液配方.环氧封结工艺).保证产品杰出功能.优质的产品.杰出的功能受到用户的广泛赞誉.高能密度.全密封结构.运用寿命长.高牢靠性及杰出效劳为客户供给更大的便当. 西力达蓄电池SL12-17 SL系列长寿命 运用安全,利于环保,归于真实意义上的绿色电源.胶体电池的电解质呈固态,密封结构,凝胶电解液,永不漏液,使电池内每一部位的比重坚持一致.运用特别的钙铅锡合金板栅,更耐腐蚀,充电承受能力更好.选用超高强度隔板避免短路的发作.进口优质安全阀,精确阀控调理压力.装备了过滤酸雾隔爆设备,更安全牢靠.运用时无酸雾气体分出,无电解质外溢,出产过程中不含对人体有害元素,无毒,无污染,避免了传统铅酸电池在运用过程中电解质很多外溢浸透.浮充电流小,电池发热量少,电解液不发作酸分层. 工作原理:
阳极活物质电解液阴极活物质阳极水阴极 放电时,阳极中的二氧化铅和阴极中的海绵状铅与电解液中的硫酸发作反响变成硫酸铅和水,将化学能转变成电能释放出来.

充电时，阴阳南北极的硫酸铅又分别转化为二氧化铅和海绵状铅，将电能转化为化学能储存起来。但在充电晚期或过充电时，阴阳南北极化学反响的超电势增大，负极发作氢气及正极发作氧气的副反响将占主导。根据正极充电态到达70%时氧就开端发作，而负极充电态到达90%时才开端发作氢的机理，通过优化规划及选用铅钙多元合金，正极上发作的氧气能迅速同负极上的活物质发作反响生成水，氧的内循环得以完成，一起提高了氢的分出过电位，使负极充电态一直处于小于90%的状态，很好的按捺了氢的分出。氧循环化学反响：1、阳极反响： $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{O}_2 + 4\text{H} + 4\text{e}^-$ 2、阴极反映： $2\text{Pb} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{PbO}$ -----
 $2\text{PbO} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ ----- $2\text{PbSO}_4 + 4\text{H} + 4\text{e}^- \rightarrow 2\text{Pb} + 2\text{H}_2\text{SO}_4$ ----- 西力达蓄电池SL12-17

SL系列长寿数 安全 1.制止挨近火源 2.制止重力碰击及不妥之搬运方法 3.制止将正负端子短路
4.非技能人员制止拆装或从头拼装电池 5.假如由於操作不妥导致电池决裂，硫酸溅到衣服上，应当即运用清水冲刷；假如接触到皮肤、眼睛等身体部位，应当即用很多清水冲刷并当即送医
6.电池运用後，应当即充电 7.电池长期不运用时，请置於阴凉地点 8.运用前请先详读技能手册 质量高，循环寿数长。胶体电解质可对极板周围构成固态保护层，保护极板避免因轰动或磕碰而发作损坏，决裂，避免极板被腐蚀，一起也减少了蓄电池在大负荷运用时发作极板曲折和极板间的短路，不至于导致容量下降，具有很好的物理及化学保护效果，是普通铅酸电池寿数的两倍。 签收

签收时要求当面验货再取走。一切运送均含保险，如破损有必要有证明100%担任。 提示

- 1)蓄电池之间以及蓄电池组与直流电源间的衔接是否有松动、腐蚀、损坏等现象，必要时进行修补。
- 2)蓄电池是否有破损、漏液等反常现象，必要时进行替换。
- 3)各蓄电池的充电电压和放电容量是否在正常范围内，必要时对电池进行充放电循环检测。
- 4)电池不得挨近明火或高温热源,制止在阳光下直接暴晒;不得放置在密封的容器中,应坚持通风杰出。
- 5)若电解液沾到期皮肤、衣物上须当即用很多清水冲刷，严重的要立刻就医。 6)电瓶都是全新的产品。如若呈现高充电（过充电）现象，主张先运用万用表检测电压是否正常，如若电压为0，则表明为电压过放，需专业人员用高压枪激活方可；如若本来是来额外电压，则表明电瓶正常，可能为充电器或许设备等其他原因所影响。 西力达蓄电池SL12-17 SL系列长寿数

钢化玻璃其效果为保护发电主体（如电池片），透光其选用是有要求的：

1.透光率有必要高（一般91%以上）；2.超白钢化处理。 2）EVA 用来粘结固定钢化玻璃和发电主体（如电池片），通明EVA原料的好坏直接影响到组件的寿数，暴露在空气中的EVA易老化发黄，然后影响组件的透光率，然后影响组件的发电质量除了EVA自身的质量外，组件厂家的层压工艺影响也是非常大的，如EVA胶连度不合格，EVA与钢化玻璃、背板粘接强度不行，都会引起EVA提前老化，影响组件寿数。首要粘结封装发电主体和背板。 装置 1)装置、运用和保护过程中，电池不得短路，不得倒置运用，应运用绝缘东西，并配带绝缘手套，以防电击和形成短路。

2)蓄电池呈现反常时，应由专业人员处理或与厂家联络，制止私自拆卸修理。

3)产品应在专用充电体系上充电，充电体系的直流输出电压动摇应不大于百分之正负一。

4)制止运用汽油、稀释剂等有机溶剂来清洗电池，不然会损坏电池外壳。 5)长时刻过高充电（过充电）会缩短电池寿数；长时刻过低充电（未足够）会影响负载工作或导致电压反常。充电最好用恒压限流充电器。勿并联充电，不然缩短电池寿数。充电时一定要先把充电器的正（红）、负（黑）充电夹对应夹好电池，切勿反接。充好后，先关掉电源开关，再取电池夹