

阿特拉斯ATLASBX蓄电池KB12-6 6V12AH深循环原理

产品名称	阿特拉斯ATLASBX蓄电池KB12-6 6V12AH深循环原理
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	200.00/只
规格参数	品牌:ATLASBX阿特拉斯 型号:KB12-6 规格:6V12AH
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

阿特拉斯ATLASBX蓄电池KB12-6 6V12AH深循环原理

- (1) 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以保证正确安装使用
- (2) 本说明在安装结束，务必交给用户

开箱与检查

开箱时应当例行检查以下内容：

1. 每箱电池有“安装使用维护保养说明书”一份“合格证”一份。
2. 检查是否有外壳破裂、酸液渗漏现象。
3. 端电压检测发现异常情况立即与电池经销商联系

安全事项

请勿自行拆修分解或改造，否则电池内部的硫酸，铅将对人和环境造成伤害。

切勿将电池或电池组的正负极短路，否则会造成电击，火灾或故障。

请牢固地连接好端子螺栓部分，如有松动则会成为火灾的原因。

请勿使其沾染油，水或其它化学，否则成为电击、火灾、以及故障等原因。

安装连接时务必切断主电源，带电安装会出现电击的危险。

请勿连接到额定电源以外的电源上，否则会成为火灾以及故障的原因。

请勿将电池直接当做交流电源来使用，否则将会成为火灾故障、损坏的原因。（要把电池作为交流供电，必须通过专门设备如UPS）

勿将电池靠近火源、热源或投入火中，以免引起爆炸

1、寿命长:循环寿命达到3500次以上,使用寿命9年以上,保修期3年,年均使用费用比普通低约。普通电池的循环寿命一般在次左右,也就500次左右,本公司随售电池组循环寿命均在3500次以上。以上数据我们已经在公司实验室得到验证,电池组循环1700次容量只衰减了初始容量的百分之十左右。正在天津市质量技术监督中心测试的数据,循环1500次容量只衰减了初始容量的百分之8,额定容量的百分之二。综合性能价格比比普通电池和锰酸锂电池都要高得多。

2、安全性好:有更高的热稳定性,钴酸锂的氧化还原反应放热温度大约为150度,锰酸锂氧化还原反应放热温度大约为250度,而磷酸铁锂电池的氧化还原反应放热温度大于400度。因此在安全性方面电池有本质上的区别,和普通电池不完全相同。当出现撞击、重压、针刺、短路、高压充电、高温等破坏性情况发生时,本公司电池不会危险或燃烧,使用户的安全得到大限度的保障。

3、正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象,要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如,12V
逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和装置,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生爆炸,使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅,ABS耐腐蚀材料外壳,高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

性能高

(1)重量、体积小,能量高,内阻小,输出功率大。

(2)充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电控制在每个月2%以下,室温(25)储存半年以上仍可正常使用。

(3)恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时,短路放置30天后,仍可充电恢复其容量。

(4)无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好,选择高频机必然要从三个方面进行:性能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电。

一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度,一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在20 - 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高,但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定,环境温度一旦超过25 ,每升高10 ,电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池,设计寿命普遍是5年,这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求,其寿命的长短就有很大的差异。另外,环境温度的提高,会导致电池内部化学活性增强,从而产生大量的热能,又会反过来促使周围环境温度升高,这种恶性循环,会加速缩短电池的寿命。

二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因*与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会*处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。第二道防护是保护板上的过充防护功能，一般设定为V。这样，保护板平常不必负责切断充电电流，只有当充电器电压异常偏高时，才需要。过电流防护则是由保护板及限流片来负责，这也是两道防护，防止过电流及外部短路。由于过放电只会发生在电子产品被使用的。因此，一般设计是由该电手机锂离子电池手机锂离子电池子产品的线路板来提供道防护，电池组上的保护板则提供第二道防护。当电子产品侦测到供电电压低于V时，应该自动关机。