

全新原装德国阳光蓄电池A512/200 A直流屏发电机组专用12V200AH消防设备

产品名称	全新原装德国阳光蓄电池A512/200 A直流屏发电机组专用12V200AH消防设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阳光蓄电池 型号:A512/200 A 产地:德国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

6.由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象

7.酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，使用寿命可达5年以上

8.采用多层耐酸橡胶围滑动式密封 保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

9.舒胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，对热失控现象，自提作能力强:电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在一月左右充电可恢复原容量95%

10.风能的利用效果，将阳光营电池集中安装在充电间，和风力发电机并接在负载回路，使电池常期外于小电流东电中。风机在向负载供电时，风速波动引起的电压波动，通过蓄电池组起到了稳定作用，能够合理效应的达到供电效应和高效率，并且使用寿命长和容量损耗小等诸多优点。在很多风能发电厂得以了效仿的利用。

德国阳光蓄电池北京办事处竭诚欢迎您的莅临反馈建议。“品质为本，服务至上”，司将一如既往地秉承这一理念不断完善，不断创新，跟用户共同成长。在用户服务过程中实行全程服务”，从售前、售中、到售后提供一系列的非标设计、安装调试、技术咨询和培训、定期走访及顾客投诉的妥善处理等令用户满意的服务。

蓄电池维护建议

(1)每月在线检音项目

D检测设备环境:环境温度20~25 C;室内通风良好，无酸性气味、焦糊味等异常气味2)用手电筒检查单只电

池外观正常，无破损、漏液、鼓胀

3充电屏显示整组电池电压应在 $13.50/\text{只} \times \text{串联数量} + 0.5\%$ (千分之)以内。

4网管终端导出蓄电池监测数据查询单节蓄电池一致性有无异常，比对上月数据有无异常变化。

(2)每六个月(半年)在线检查项目：

D全部月度项目，并用万用表核对电池组输出端电压和充电屏显示一致，误差不大于+0.5%。2)使用内阻测量仪检测蓄电池实际参数与网管系统是否一致

3使用UPS放电功能使蓄电池处于短期放电状态，检测蓄电池放电状态时各项参数是否正学(3)每年在线检音项目：

(3)每年在线检音项目：

D全部半年度项目，并建议逐节测量单体电池内阻和单体浮充电压值进行一致性检测。

(2)进行长时间放电测试，检测蓄电池实际后备供电能力。

(4)每年在线检音项目

加装蓄池在线监测系统代替人工进行巡检，及时掌握该电源系统工作状态:要数据有电池总电乐，电池组流、电池组容量，电池组亮例、维护信息、维护建议、故障信息等,代替人工进行维护，定期或计划性实现电源自动进行维护性放电，电池电压均衡自动维护、解决断开外部电源进维护而造成系统安全隐患。

动环监控系统中，ups监控是动环监控中必不可少的，而蓄电池是保证ups在断电后能够正常使用的部分，因此蓄电池监控也是非常重要的。

蓄电池监控的主要作用:

- 1，可以预防事故的发生，通过蓄电池在线数据可以提前进行报警，方便管理查看，
- 2，蓄电池数据可以24实时检测，测量准确数据，掌握电池的各种情况，减少人工维护工作量
- 3，可以进行自动换管理，实现远程的数据监控
- 4，可以对比不同品牌的电池情况，方便记录

容量范围(C10):12V系列-5.5Ah-200Ah，OPZV-2V系列-150-2000Ah

电压等级:12V:2V

设计浮充寿命:在 $25^{\circ}\text{C} + 5^{\circ}\text{C}$ 环境下，12V系列为15年;2V系列为18年

循环寿命:在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次，2V系列25%DOD循环3500次

自放电率至2%/月;

充电接受能力高，节时节能:

工作温度范围宽:-20 ° C~ 55C

搁置寿命:充足电后，在25环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到抗深放电性能好:放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。德国阳光蓄电池结构特点

电解质:呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好，电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长，气相二氧化硅:采用德国进口，分散性能好，性能稳定;

极板:放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好:

隔板:欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长:过量电解液设计:电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象，胶体紧包极群:防止活性物质脱落:

胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠;

电池壳体:槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠:

容量范围(C10):5.5Ah-200Ah

电压等级:12V ;

设计浮充寿命:在25C5C环境下，12V系列为15年;

循环寿命: 在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次 :

自放电率 2%/月:

充电接受能力高，节时节能 ;工作温度范围宽: -20°C~55C搁置寿命:充足电后，在25环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的.抗深放电性能好:
放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。阳光蓄电池A412/65A G6结构特点

电解质:呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好:电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长，气相二氧化硅:采用德国进口，分散性能好，性能稳定:

极板:放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好;

隔板:欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长;

过量电解液设计:电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象:

胶体紧包极群:防止活性物质脱落 :

胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠;

电池壳体:槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠;

*以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。*板机结构:极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可tigao蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。、隔板采用进口的胶体电池波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低.电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。>极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

，2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

*过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象

*胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅tigao。

电池使用温度范围广(-30C~ 50C)，自放电极低

德国阳光蓄电池主要性:0采用的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制板栅不仅厚度、重量均夕性好、浮充寿命长，自放电低

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。铅膏是电池技术的核心。*铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域 同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性

利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过jingque的风向及liuliang设计,电池不仅在zu大限度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显tigao。

· 采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时,电解液的*配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及0型图进行组装,使电池更可靠。

0出厂前必须经过的多个充放电循环,使得电池更加均匀、更可靠。同时,的内阳,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质

1、长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命tigao25%；加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大tigao。2、绿色环保采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。3、高可靠性利用的装配工艺结合严谨的质量管理体系，tigao电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；

电池内阻均一性高，大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

无游离酸，电池可倒放90°安全使用。

极低的电解液比重，延长寿命。

严格的选材及制造工艺，使自放电小。

极低的浮充电流，保证寿命。

密封反应效率高。

设计寿命：

24Ah 10年(20)/ 10年(25)

<24Ah 6年(25)