

阳光蓄电池A602/200交通及航标信号塔应用2V224AH配置方案

产品名称	阳光蓄电池A602/200交通及航标信号塔应用2V224AH配置方案
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阳光 型号:A602/200 产地:德国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

产品详情

阳光电池胶体电池是目前世界上各项性能*越的阀控式铅—酸免维护蓄电池,也是目前中国市场上惟一纯的蓄电池.它在使用时性能稳定,可靠性高,使用寿命长,具有以下的技术特点: 1阳光蓄电池采用固体凝胶电解质。在同等体积下,电解质容量大,热容量大,热消散能力强,能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力(高、低温)强。

阳光蓄电池胶体dryfitA400系列电池是免维护整体式电池系统,质量可靠、用途广泛。它可在搁置寿命: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,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胶体电池专用隔板,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、 隔板和壳体型腔,电池散热好,不易发生热失控现象;

胶体紧包覆极群:防止活性物质脱落;

专利胶体蓄电池安全阀,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;

*的阳光A400蓄电池采用国际*的胶体技术

- EUROBAT等级:长寿命电池
- 自放电率极低,适合长时间独立存放达两年以上(20)
- 依据IATA,DGR第A67.条款对航空、铁路和公路运输方式无须作出限制

DryfitA400系列蓄电池结构独特,工作寿命长,适合于浮充应用;对于所有这些电池,阳光公司将提供适当的充电技术,DryfitA400符合DIN,BS和IEC规范。

阳光(Sonnenschein)A600系列蓄电池广泛应用于各种领域。在电信领域,应用于电话交换系统的蓄电池在主要电源出现故障或中断时可立即提供电力供应,确保通讯不中断。同样,移动电话公司依靠安装于固定供电装置中的电池支持电子传输装置的不间断运行。应用于电站中的电池可在供电中断时起动柴油机系统驱动其它保护装置和供电设施。在输油管道方面,应用于石油泵站的A600电池可在供电中断时保证一定时间内的输油持续进行。

简介

德国阳光A600-OPzV系列阀控式密封胶体蓄电池采用德国**的胶体电池生产技术、采用欧洲进口的关键原材料，使用欧洲进口关键专用生产设备生产。管式正极板，涂膏式负极板的设计，独特的胶体电解质配制灌加工工艺保证了电池的使用寿命；具有超长的服务寿命和卓越的可靠性，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。

产品特征

容量范围（C10）：200Ah—3000Ah

电压等级：2V；

设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，设计浮充寿命为20年；

循环寿命：在标准使用条件下，25%DOD循环5500次；

自放电率 3%/月；

充电接受能力高，节时节能；

工作温度范围宽：-25 ~ 60

结构特点

极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质的脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，其合金组织晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，使用寿命长；负极板为涂膏式极板，板栅为放射状结构，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强；

电解质：主材料采用德国气相二氧化硅制作，刚注入时为稀溶胶状态，能充满电池内整个极板空间，使极板各部反应均匀。其富液量设计，使电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，其热容量大，散热性好，不会产生热失控现象。电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及分层现象；胶体电池解液密度极低，一般在1.24 ~ 1.26g/ml，对极板的腐蚀较轻；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

隔板：采用欧洲AMER-SIL公司的胶体电池专用微孔PVC-SiO₂隔板，其隔板孔率大，电阻低。具有更大的电解质存储空间，与胶体电解质亲合度高，电池循环使用寿命长；

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

维护及保养

编辑语音

月度保养

测量和记录电池房内环境温度，电池外壳温度和极柱温度。逐个检查电池的清洁度、端子的损伤痕迹及温度、外壳及盖的损坏或温度。测量和记录电池系统的总电压、浮充电流。

季度保养

重复各项月度检查。测量和记录各在线电池的浮充电压。

年度保养

重复季度所有保养、检查、每年检查连接部分是否有松动。

每年电池组以实际负荷进行一次核对性放电试验，放出额定容量的30%~40%。

三年保养

每三年进行一次容量试验（10h率），使用六年后每年做一次。若该组电池实放容量低于额定容量的60%

, 则认为该电池组寿命终止。

使用维护注意事项

编辑语音

进行电池使用和维护时，请用绝缘工具。电池上面不可放置金属工具；请勿使用任何有机溶剂清洗电池；切不可拆卸密封电池的安全阀或在电池中加入任何物质；请勿在电池组附近吸烟或使用明火；电池放电后，应在24h内对电池充足电，以免影响电池容量；储存中蓄电池性能会退化，宜尽早使用；所有的维护工作必须由人员进行。

应用领域

编辑语音

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS、EPS等领域。

产品类别

编辑语音

免维护胶体铅酸蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护：一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护（添加补充液）；另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。铅酸电池有2伏，4伏，6伏，8伏，12伏，24伏等系列，容量从200毫安时到3000安时。VRLA电池是基于AGM（吸液玻璃纤维板）技术和钙栅板的可充电电池，具有优越的大电流放电特性和超长的使用寿命。它在使用中不需加水。

采用添加特种超细纤维的隔板，提高正、负极板的反应接触面，使电池内阻大幅度降低，并可以改善在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象；采用50-60kps装配压力，有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。自放电小使用分析纯级别电解液，合理的配置专用添加剂，有效降低电池自放电速率。、高安全性

进口橡胶制成的安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

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提高25%；加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。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，提高电池抗震性能，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。