

山东圣阳蓄电池FTA12-200

10小时率放电12V200AH前置端子系列狭长型圣阳股份

产品名称	山东圣阳蓄电池FTA12-200 10小时率放电12V200AH前置端子系列狭长型圣阳股份
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:圣阳蓄电池 型号:FTA12-200 产地:山东
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

圣阳蓄电池的使用寿命有多长？

不断电系统的供电来源是来自于内部的电池放电。电池老化的原因除了外部的环境因素之外，尚有内部化学变化所导致的电池老化。即使是将电池放置一旁，停滞不用，电池仍会出现此老化状况。就一般经验而言，电池的使用寿命为 2-3 年。

电池如何保养？

定期对电池充放电是保养电池非常重要的工作。若您选用的具有电池侦测功能，您可定期执行该项功能。若无此功能则可将 UPS 电源输入端之插头移除，仿真市电中断，再观察电池放电时间是否足够？若不足时，则可考虑更换电池，以保持当电源中断时能有足够的放电时间，以利档案储存与系统的完全关闭。

何处可更换电池？

当您选购的 UPS 须进行电池更换时，可与该产品之服务据点或经销商联络

电池怎样保养，寿命是多久

1. 正常时，电池每隔3~6个月充、放电一次，放电后标准机的充电时间应不少于10小时。

2. UPS长期闲置不用，应3~6个月充电一次。
3. 电池使用环境要求温度在0 到40 之间，避免阳光直射并且保持清洁。
4. 一般在室温条件下，正常使用时密封免维护铅酸电池的浮充使用寿命为3--5年

UPS能否使用加水电池?

可以，但是建议用户使用免维护电池。因为在使用中有可能发生使用者遗忘加水、电池酸水淌出或电池气体排放不好等等因素，造成电池坏死或影响UPS负载正常运行。另外，科士达UPS的充电器是针对铅酸电池的特性而设计的，故不太适用于其他类型的电池。

UPS后备电池的配置是怎样?

因电池放电时间与放电电流、环境温度、负载类型、放电速率、电池容量等多因素相关，故实际放电时间无法直接用公式推导出。现提供电池大放电电流公式：

$$I = (P \cos \phi) / (E_i)$$

.....其中P是UPS的标称输出功率;

..... $\cos \phi$ 是负载功率因数,PC、服务器一般取0.6~0.7;

..... η 是逆变器的效率,一般也取0.8;

..... E_i 是电池放电终止电压，一般指电池组的电压。

将具体数据代入上式，求出电池大放电电流后，即可从电池的各温度下放电电流与放电时间的关系图上查出相应的放电时间。请注意这里求出的是电池总放电电流值。当外接多组电池时则需求出单组电池的放电电流值。

UPS能否选用碱性电池?

此问题分两种情况：一是用户需用圣阳蓄电池的监控软件。该情况下，则使用碱性电池后，监控软件显示的电池参数与实际情况会有差异。这给用户使用会带来困扰。二是用户不用科士达的软件。由于碱性电池的放电特性与酸性电池的特性差异较大。从电池放电至警报点（UPS一秒一叫）到UPS自动关机时间很短，用户需在使用过程中必须特别注意；另外，碱性电池通常需要加液（一般为两年一次），用户使用不方便。

产品特征

高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀

性强;

专利多层端柱密封结构，密封性

可靠;

专利子母板栅结构及极板高温

高湿固化工艺，电池寿命长

高纯度原辅材料，自放电率低

标称电压 12V 执行标准

GB/T 19638.1-2014；

EC 60896-21/22 : 2004

JIS C8704-2/1 : 2006；

通过ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001

认证

不同终止电压、放电时间的放电电流(安培，25C)恒流放电参数(25C，A)

4.良好的高率放电性能

5.设计寿命长:20Ah以下为5年、20Ah以上为10年25 ° C.

6.密封反应效率:98%

7.工作温度范围宽:零下15 ° C到45 ° C

圣阳电池股份是行业内产品系列完整、产品应用领域广泛的铅酸蓄电池生产企业之一。同时也是国内较早开始进行胶体电池技术研发、批量生产并将胶体电池推广应用的企业，在A0项技术成果，主导或参与了11项行业标准的起草和制订。目前，C01系列阀控密封式酸蓄电池已成为圣阳股份具市场竞争力的产品之一，圣阳股份生产的2VAGM储能电池，使用平，获得用户好评，圣阳股份2V高功率型阀控密封铅酸蓄电池产品性能达到水平。目前，该系列产品已经销往欧洲、亚大地区，成功应用于英法海底隧道等重点工程，多年的发展，圣阳股份分为山东省，目前有专25项，其中发明专利/4项。同时拥有-

大批核心技术，其主要是:C01系列网密封船基电池技术

太风能情能胶体电池技术板化技术、高效环保电池内化成技术，胶体电解质技术、阀控电池安全阀技术端子密封技术、2V高功率型阀控密封船酸电池技术 接入网用电信级前置端子电池技术等等电解质: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:采用进口气相二氧化硅，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: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裹极群: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，安全可靠圣阳牌门系列阀控密封式船蓄电池是专为通信系统23对、19对电源柜设计的前置端子烟控蓄电池，

采用了高锡低钙合金、AGM控技术、高效的气体化合原理，成功地实现了

电压等级：2V、6V、12V；

设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；

自放电小：1%（每月）；

密封反应效率高：99%；

结构紧凑，比能量高；

工作温度范围宽：-15~45。产品特征

容量范围(C10)：65Ah—200Ah；

电压等级：12V；

设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12年；

循环寿命：在标准使用条件下25%DOD循环2800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 ~ 55 ；

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：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

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：采用进口气相二氧化硅，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：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；