

## CSTK蓄电池12V系列/储能

产品名称	CSTK蓄电池12V系列/储能
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务
价格	.00/件
规格参数	品牌:CSTK蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	中国 北京 北京市 北京市平谷区王辛庄乡 贾各庄205号
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

CSTK蓄电池12V系列/储能

CSTK蓄电池12V系列/储能

产品简介：

CSTK蓄电池12V阀控式铅酸蓄电池，是以铅钙锡多元合金和的低电阻、高孔率和高湿弹性超细玻璃纤维隔板等材料，采用涂膏式极板、高装配压力、定量注酸，以及、环保的内化成等工艺生产，具有长寿命、低内阻、大电流放电性能优和深循环性能好等特点。

技术特点：

使用寿命长：银泰牌12V阀控式铅酸蓄电池采用技术和现代化设备生产，各型电池设计均以性能试验为基础。正极采用高锡合金板栅，抗腐蚀性强；浮充寿命达8~10年以上。耐过放电能力强：采用具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合紧装配工艺，确保电池具有较强的耐过放电性能。5次过放电短路后电池容量恢复性能达到95%以上。循环能力：极板采用铅膏制造和紧装配压力，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，提高了电池循环耐久性能。按照标准IEC60896-22实验条件下的每日放电浮充循环寿命达到800次以上。优良的大电流性能：电池极板间距小，高压紧装配工艺，提高电池大电流充放电能力。安全性：技术的端子密封结构和高温固化密封胶，电池端子处不爬酸，确保使用。多种安装方式：由于特殊隔板吸附电解液，因此电池内无游离酸，电池可实现如立式、卧式等多种方位的安装。银泰牌2V阀控式铅酸蓄电池，是以铅钙锡多元合金和的低电阻、高孔率和高湿弹性超细玻璃纤维隔板等材料，采用涂膏式极板、高装配压力、定量注酸，以及、环保的内化成等工艺生产，具有长寿命、低内阻、大电流放电性能优和深循环性能好等特点。

## 性能特点

- 1、长寿命电池正极采用高锡合金板栅，降低活性物质利用率，使得电池具有较长的浮充寿命。
- 2、耐过放电能力强电池使用具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合高压紧装配工艺，使得电池具有较强的耐过放电性能，5次短路容量恢复性能达到95%以上。
- 3、循环能力强极板高温、高湿固化，的装配压力，电解液添加剂，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，大大提高电池循环耐久性能。
- 4、大电流性能高电池极板间距小，高压紧装配工艺，提高电池大电流充放电能力。
- 5、技术的端子密封结构和高温固化密封胶，电池端子处不爬酸，确保使用。
- 6、免维护由于采用贫液式设计，内部体系产生的气体全部复合还原成水，所以不需要操作，实现电池的免维护性。
- 7、多种安装方式  
由于特殊隔板吸附电解液，因此电池内无游离酸，电池可实现如立式、卧式等多种方位安装。

就绝大多数的数据中心机房UPS而言，不管实际营运的负载有多大，这一系统中的全部UPS均投入运行。而通常数据中心的负载是分步增长的，尤其是IDC机房，初期机房很空、负载很轻，这时所有的UPS都开动起来本身就是一个很大的能源浪费；另外就UPS的效率曲线而言，其效率与负载率成正比变化关系，负载率越低效率也越低。假设每套并机初期的负载总量仅为一台的容量（实际往往会更低，某通信运营商的国际数据中心，运行一年多了，负载仅为一台的1/4），那么四台并机工作时每台UPS的负载率为25%，以500KVA的12脉冲UPS为例，在这一负载率下的效率仅为85%以下，这意味着约有 $2 \times 15\% \times 500 \text{ KVA} \times 0.9 = 135 \text{ KW}$ 的电被白白浪费掉了。更为致命的是，对于多台并机系统而言，如此低的负载率很容易引起并机系统振荡，导致UPS故障和系统宕机事故。因此，为了提高可靠性和减少大量能源在低负载下的白白浪费，数据中心机房UPS系统采用绿色休眠节能技术是非常必要的。这一技术能在负载较低的情况下，自动根据当前总负载的大小，决定投入运行UPS的台数，在保证应有的N+1冗余供电情况下，退出多余的UPS并使其进入休眠状态，以达到安全运行与节能的目的。针对前述的负载，具有绿色休眠技术构成的每套UPS并机系统将仅有两台UPS投入工作保证系统的1+1，其余UPS处于休眠状态基本不消耗电能，这样每台工作UPS的负载率将达到约50%，对于12脉冲UPS其相应的效率也提高到90%左右(IGBT整流UPS此时的效率将高达95%)，减少了能源的损耗；随着机房负载的增加或减少，机房管理者可以根据负载量变化的多级“容滞回线”预先设定UPS的投入与退出点，自动地“唤醒或休眠”UPS，如图2所示。“容滞回线”的设定，可以有效防止在负载升级转换点，某台UPS频繁地投入或CSTK蓄电池12V系列/储能退出，保证系统运行的稳定性；对于负载波动幅度较大的区域，P值应取得稍大，通常这一值可取10~15%的单机额定容量。