

# 创宁蓄电池 12V系列产品简介

产品名称	创宁蓄电池 12V系列产品简介
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:创宁蓄电池 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

创宁蓄电池 12V系列产品简介

创宁蓄电池 12V系列产品简介

性能特点

- (1) 安全性能好：正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- (2) 放电性能好：放电电压平稳,放电平台平缓。
- (3) 耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- (4) 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- (5) 耐过放电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- (6) 耐过充电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- (7) 耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

应用领域控制系统、电动玩具、应急灯、电动工具、医疗器械、报警系统、应急灯照明、备用电力电源

、UPS及计算机备用电源、电力系统、电信设备、消防和安全防卫系统、铁路系统、发电站、船舶设备设备及电话交换机。

创宁蓄电池特点：

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用的板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，。
- 6、采用设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

创宁蓄电池极板分为正极板和负极板：分类及构成：极板分正极板和负极板两种，均由栅架和填充在其上的活性物质构成。作用：蓄电池充、放电过程中，电能和化学能的相互转换，就是依靠极板上活性物质和电解液中硫酸的化学反应来实现的。颜色区分：正极板上的活性物质是二氧化铅(PbO<sub>2</sub>)，呈深棕色；负极板上的活性物质是海绵状纯铅(Pb)，呈青灰色。栅架的作用：容纳活性物质并使极板成形。

极板组：为增大蓄电池的容量，将多片正、负极板分别并联焊接，组成正、负极板组。安装的特别要求：安装时正负极板相互嵌合，中间插入隔板。在每个单体电池中，负极板的数量总比正极板多一片。隔板的作用是为了减小蓄电池的内阻和尺寸，蓄电池内部正负极板应尽可能地靠近；为了避免彼此接触而短路，正负极板之间要用隔板隔开。

材料要求：隔板材料应具有多孔性和渗透性，且化学性能要稳定，即具有良好的耐酸性和抗氧化性。

材料：常用的隔板材料有木质隔板、微孔橡胶、微孔塑料、玻璃纤维和纸板等。

做好数据中心机房配电设计，还必需弄清负载性质。数据中心机房的负载可分为三类：特别重要负荷、重要负荷和非重要（正常）负荷，每一类负荷处于电路结构中的不同位置；对于特别重要负载，如：服务器、IT设备等，必须要实现无单点故障，零中断要求；重要负载，如：机房空调等，允许短时间（15分钟）断电。数据中心供配电系统与其它配电系统的主要区别就是它有特别重要负荷，其必须要实现无单点故障，零中断的供电要求。一个现代化机房是由很多系统构成的，例如：供配电系统、环境控制系统、综合布线系统、安防系统、监控系统等，还有机房装修工程。我认为，其中供配电系统是重要、核心的系统。试想：如果其它的系统都做得很好，但机柜供电不稳定或不能供电，那么，特别重要负荷就不能正常工作；甚至根本不能工作，此时机房只能是一个仓库！因此，机房配电系统是至关重要的，处于核心地位。因此，可以说，机房供配电系统的宗旨就是保证机房内用电设备的长期、正常供电。如何实现这一宗旨？我认为应该注重两个方面：一是在设计和施工中遵守国家行业的相关标准；二是方案要结构合理、性能先进、节能环保、安装和维护方便。

UPS应用网：目前国内数据中心的供配电设计水平如何？请谈谈您在这方面的设计经验。田博光：目前国内数据中心的供配电设计比较成熟，但先进性不够；特别是在特大型数据中心方面，例如：机房建筑面积在20万平方米以上的，机柜数量在万台以上的，至少我没有了解到这方面的案例。我本人做过中小型数据中心机房供配电的方案设计，但经验不多，目前也在学习、探索阶段。我的体会是：大多数用户缺乏相关的基本知识，有的甚至连自己的要求也说不清楚；他们需要指导，创宁蓄电池12V系列产品简介设计人员需要与他们反复沟通。设计方案一定要因地制宜，大化地满足用户要求；同时指导用户合理使用系统。