

SIZSANTAK蓄电池NP200-12技术特点

产品名称	SIZSANTAK蓄电池NP200-12技术特点
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:SIZSANTAK蓄电池 型号:NP200-12 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

SIZSANTAK蓄电池NP200-12技术特点

- 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。

电池的板栅不仅厚度、重量均匀性好，且耐腐蚀性强、浮充寿命长。自放电率低。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、颗粒度的均匀性、稳定性，同时更与电池大电流放电特征相适应。而电池技术核心的铅膏，电池的独特铅膏配方更好地满足了高功率、深循环放电等多种性能需求，适用于浮充等领域。采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术，通过精确的风向及流量设计，电池不仅*大限度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提高。采用定量加酸工艺（精度0.1ml），充分保证了电池各单体间及电池间的均匀性。同时电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。而采用高质量配料配件组装及出厂前必须经过的多个充放电循环、10的内阻、开闭合、密合度检测，使得电池更加安全和可靠。

耐普蓄电池应用领域：*UPS不间断电源 *应急照明系统

*铁路、航运、交通 *电厂、变电站、核电站

*消防安全报警系统 *无线通讯系统、程控交换机、移动通讯

*太阳能储存能量转换设备 *控制设备及其紧急保护系统、个人计算机

公司为多家电源厂家的授权合作商，厂方直接供货，价格优势明显，高效的解决电源方案设计、专业的渠道，专业的安装，专业的售后，专业的销售，高效的服务，为客户的单位，公司，家庭提供安全可靠的电源解决方案。

长期为国营企事业单位提供优良供应各品牌蓄电池，工厂直接供货.价格优势明显。公司还在全国各地设立了专门的电池电源日常维护人员定期为各大单位的电源蓄电池例行维护及保养，使电池电源的寿命大化。

产品性能:

放电（1）电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到好的工作效率，放电应0.05-3C之间，放电终止电压如下表1所示（表1）放电电流和放电终止电压

放电电流(A)	放电终止电压(V/单体)
$(A) < 0.1C$	1.90
$(A) < 0.2C$	1.800
$0.2C < (A) < 0.5C$	1.700
$0.5 < (A) < 1.0C$	1.601
$(A) < 2C$	1.503
$3C < (A)$	1.30

（2）放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列
电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15℃，5℃）则会降低有效容量，过高温度（高于22℃，50℃）则会导致热失控并损害电池。

充电

（1）浮充（限制电压，控制电流）使用：
浮充电压2.25V ~ 2.30V/单体,大电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA/AH.（25℃）。请参见表（2）。（表2）充电方法与充电时间

充电方法	充电时间(h)	周围温度(℃)
恒压充电	6-12	5-35
恒流充电	6-12	

（2）循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体,大充电电流不得大于0.25C10.

(3)温度补偿电池在5 ~ 35℃范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5℃ 或者高于35℃ 时，

建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时
干3mv/ /单体，循环使用时干4mv/ /单体（温度以25 为基准）。

（3）过充电

SIZSANTAK蓄电池NP200-12技术特点SIZSANTAK蓄电池NP200-12技术特点