

## Phoenix蓄电池KB12650 参数特点介绍

产品名称	Phoenix蓄电池KB12650 参数特点介绍
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	88.00/个
规格参数	品牌:Phoenix蓄电池 化学类型:铅酸储能 适用范围:UPS/EPS/直流屏
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

Phoenix蓄电池KB12650 参数特点介绍

蓄电池应用范围：

浮充使用

不间断电源系统UPS

邮电通信系统后备电源

发电厂、变电所等电力系统

安全应急照明系统

医疗设备、铁路信号、航海、航空信号

太阳能、风能及其他储能系统

循环使用

便携式电器

应急灯、矿灯

电动工具

电动玩具、电动车

摄像器材

仪器仪表、测量设备等普通铅蓄电池型号：

产品规格型号：

蓄电池优势：

1. 电池充满电时，它的出厂，无需使用液体充；
2. 有竞争力的价格
3. 高隔断，吸附力强；
4. 是不流动的液体（贫液），不漏酸和游离颠倒，
5. comply环保要求，使用方便，
6. 采用铅钙合金，电池的自放电非常低，
7. easy存储，维护少；
8. using ABS塑料外壳和阀门的安全使用技术。

UPS蓄电池的测试、使用和维护\_电路图

UPS蓄电池在UPS电源设备中占有十分重要的地位.目前，中小型UPS电源中广泛使用的免维护密封式铅酸蓄电池，占据UPS电源总成本的1/4～1/2之多。不仅如此，实际维修也表明，约有50%以上的UPS电源故障与UPS蓄电池有关。无论作为UPS故障的起因还是结果，UPS蓄电池的失效都会直接表现为内阻增大、端电压不够、容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。因此，在使用和维修UPS电源时，正确认识UPS蓄电池、科学使用UPS蓄电池、掌握测试和挑选UPS蓄电池的方法就显得尤其重要(为说明问题方便，UPS蓄电池简称为电池。)

### 一、UPS蓄电池的主要技术指标

在衡量UPS电池的指标中，电池的额定电压和额定容量是两个常用的技术指标。例如，日本汤浅NP6—12型蓄电池的额定电压为12V，额定容量是6Ah/20h；德国阳光A406/165型蓄电池的额定电压为6V，额定容量是165Ah/20h。

电池的容量是指充足电的电池放电到终止电压时输出的电量。在恒流放电的情况下，容量  $Q=It$  式中  $Q$ ——电池放出的电量，Ah；

$I$ ——放电电流，A；

$t$ ——放电时间，h。

所谓终止电压指电池低于这一规定的电压时，电池就无法正常工作的电压。换言之，电池在低于终止电

压的情况下继续放电使用，可能会造成电池性损坏。电池的额定容量或标称容量用字母C表示。例如，额定容量为6Ah的电池， $C=6Ah$ ；额定容量为24Ah的电池， $C=24Ah$ 。

容量的概念实质是电池能量转化的表示方式。例如，考虑到电池的端电压 $E=12V$ 在实际使用时保持近乎不变的事实及输出能量表达式 $W(t)=IVt=IEt$ ，因此，6Ah从能量效果的角度，可理解为NP6—12型蓄电池在保持端电压不变的情况下释放能量，若以6A电流放电可释放1h或以1A的电流放电6h。

## 二、放电制与放电速率

在研究电池时，常常规定统一的放电时间，称为放电制。利用给出的放电制就能通过额定的容量求出放电电流。放电电流(A)=电池的额定容量(Ah)/放电制时间(h)，为了对容量不同的电池进行比较，放电电流不用值(安培)表示，而用额定容量C与放电制时间的比来表示，称作放电速率或放电倍率。20h制的放电速率就是 $C/20=0.05C$ ，单位为A。

因此，上述NP6—12型电池的容量指标6Ah是在20h制的放电速率，即0.05C放电速率下测定的。对于NP6—12型电池，0.05C等于0.3A的电流。

## 三、测试UPS蓄电池

测试UPS电池的目的在于确定该电池是否满足UPS电源的使用要求。这在更换UPS电池和判定原有UPS电池是否失效时是必须的。

在实际维修UPS时，一般的UPS电源对电池的要求：满足原来使用电池的端电压；电池应具有在启动放电瞬间就能输出大电流的特性；满足一定容量和内阻，以保证逆变供电的时间。

从以上UPS电源对电池的要求可见，单凭测量UPS电池的端电压是不能确定电池好坏的。

Phoenix蓄电池KB12650 参数特点介绍Phoenix蓄电池KB12650 参数特点介绍