

# 霍克斯EHKS蓄电池HKS-12/200AH放电内阻说明

产品名称	霍克斯EHKS蓄电池HKS-12/200AH放电内阻说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:EHKS蓄电池 中文品牌:霍克斯蓄电池 型号:HKS-12/200AH
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

### 霍克斯EHKS蓄电池HKS-12/200AH放电内阻说明

内阻与容量关系蓄电池内阻与容量之间的关系其中有两种含义：电池内阻跟额定容量的关系，以及同一型号电池的内阻跟荷电态SOC的关系。十多年前人们曾经试图利用阀控密封铅酸蓄电池内阻（或电导）的变化去在线检测电池的容量和预测电池寿命，但却未能如愿；人们对动力电池的大电流放电能力提出了越来越高的要求，这就要求尽可能降低电池内阻。因而本文将进一步探索和阐明一些常用蓄电池内阻与容量之间的内在关系。

阀控密封当前阀控密封铅酸蓄电池已逐步取口式流动电解液铅酸蓄电池，广泛用于邮电通信电源、UPS、储能电源系统等。动力型阀控密封铅酸蓄电池已广泛用于电动助力车。这些领域都要求在线检测蓄电池的荷电态。

蓄电池的内阻跟荷电态的关系蓄电池的荷电态SOC指的是电池可以放出的容量跟其额定容量的比。这一数据对邮电通信电源系统和正在使用的动力电池组十分重要。

### 使用说明：

12V系列电池12V4Ah-12V33Ah推荐的浮充电压：2.27~2.30V/cell在25℃温度下12V38Ah-12V250Ah推荐的浮充电压：2.26~2.28V/cell在25℃温度下单格温度补偿：-3mV/

12V4Ah-12V33Ah推荐的均充电压：2.35~2.40V/cell在25℃温度下

12V38Ah-12V250Ah推荐的均充电压：2.33~2.37V/cell在25℃温度下单格温度补偿：-5mV/

2V系列电池 推荐的浮充电压：2.25~2.27V/cell在25℃温度下单格温度补偿：-3mV/

推荐的均充电压：2.30~2.35V/cell在25℃温度下单格温度补偿：-5mV/

除了倒置以外，可以在任何方位安装 可以将电池分成单列或几列排串联或并联安装为减少占地面积，也可以采用电池柜或者电池架安装，或随电源设备一起安装使用

## 蓄电池主要特点:

针对USP应用所设计

寿命长(25摄氏度浮充使用,设计寿命高达5~8年)

更安全(壳体采用阻燃材料,产品通过UL安全)

自放电小(存储时间长达1~2年)

密封性好(密封反应效率高达99.9%以上)

服务优异(3年保修,品质保证)

## 蓄电池应用范围:

交换机 办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统

计算机不间断电源 应急照明

输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯

## 放电特性

### 电池特性：

免维护（使用过程无需补充水），采用多元新型合金极板，高纯度99.996%电解铅，内阻小，输出功率高，完全密封（不渗漏液体，无酸性气体溢出），自放电小，具有防振荡，防爆功能，可任意方便使用，运输方便. 充电特性

### 应用领域：

备用电力电源 大型UPS备用电源 大型UPS备用电源 医疗设备 警报系统 船舶设备 电力系统 电信设备  
控制系统 紧急照明系统 消防和安全防卫系统

:

按照上述使用条件，浮充状态下，电池质保2年。质保期间内，由于产品制造缺陷导致电池出现故障，制造商无偿提供产品服务，无法维修使用的无偿更换新电池。

## 注意事项

- 1) 远离热源。
- 2) 运输搬运电池时，应小心轻放，防止损坏电池端子。

- 3) 装卸连接条时，必须使用绝缘工具，防止短路。
- 4) 旋紧螺母时用力应均匀且不要过大，避免扭伤极柱，出现漏液。
- 5) 不同品种型号及新旧电池，不能联系在一起使用。

蓄电池的使用：

#### 1、使用条件

圣阳固定用系列电池可在-15 ~ 45 环境下使用，推荐使用温度为 $25 \pm 5$ 。因为高温将直接导致电池使用寿命缩短，低温将导致电池容量降低。

如同时在低温条件下充电，由于充电电压的提高也对电池的运行寿命不利。产品特性：

电压等级：12V 密封反映效率：98%

充电接受能力强：电池充电接受能力强，低电流状况下电池也可以充饱电 工作温度范围宽：0-40

容量范围：50-3000AH 自放电小：3%/月

抗深放电性能好：耐深放电性能好，有着较强的容量恢复能力

循环寿命：在标准使用条件下，30%DOD循环1100次以上 > 工作温度范围宽：0-40

霍克斯EHKS蓄电池HKS-12/200AH放电内阻说明霍克斯EHKS蓄电池HKS-12/200AH放电内阻说明