

# 山特蓄电池C12-120 城堡系列简介详情

产品名称	山特蓄电池C12-120 城堡系列简介详情
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特蓄电池 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	北京市平谷区滨河街道
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

山特蓄电池C12-120 城堡系列简介详情

山特蓄电池C12-120 城堡系列简介详情

### 品牌介绍

山特蓄电池是专业从事铅酸蓄电池的制造企业,成立于1987年,总部位于台湾台中市。公司是全球\*大的无铅蓄电池制造商,其产品在全球80个国家深受用户青睐。山特蓄电池以卓越品质和可靠性,赢得了广大客户的信赖。其产品广泛应用于UPS、蓄电池组系统、太阳能系统、通讯、电动车、电动工具、医疗等众多领域。

### 产品介绍

山特蓄电池C12 120城堡系列是一款阀控式密封铅酸蓄电池,充放电可靠,稳定性高,使用寿命长,容量特性优良。电池采用特殊合金极板和活性物质,电池内部采用纤维状吸附剂,具有良好的抗震、抗高温、抗过充、抗过放性能。在加温试验中,电池具有良好的抗发热、抗离子沉积的性能,充电时无腐蚀现象,无冷却水损失,性能稳定。

### 适用范围

山特蓄电池C12 120城堡系列广泛应用于UPS/直流屏蓄电池,其容量大,维护简便,使用寿命长,高品质的产品保证了UPS系统的正常稳定运行,保障了用户的电力供应,可以满足不同行业用户的需求,如电力、通讯、银行、保险、航空、交通、\*\*等领域。

### 产品性能及参数

#### 1.阀控式密封铅酸蓄电池

2.容量 120AH

3.设计寿命 15年

4.使用温度 15 ~+50

5.自放电率 3%/月

6.备用电源时间 12min

7.重量 36.9kg

8.尺寸 406mm\*173mm\*235mm

## 专业知识

电池的使用寿命一般在5~10年，但在实际使用过程中，其寿命还会受到很多因素的影响。电池寿命受哪些因素影响 主要包括 电池的使用环境温度、电池的使用频率、充电和放电的方式、电池的存放环境等。因此，为了延长电池的使用寿命，多注意保养充分利用是极为必要的。

## 问答

### 1.Q UPS系统中电池的充电时间和寿命问题

A UPS系统在正常运行状态下一般会不间断地给蓄电池充电，使得电池能够保持完好的状态。电池的寿命问题与负载大小、充电与放电时间以及环境温度等因素有关。

### 2.Q 电池寿命结束后如何处理

A 电池循环使用至寿命结束后，做到即刻停用，不得再用或混用，然后送至回收站或处理厂进行处理。

### 3.Q 电池的充电时间和放电时间如何调节才能达到良好的充放电状态

A 充电时间一般为8~10小时，放电时间与负载大小、电池容量有关，按比例计算即可。电池放电至40 50%时需及时充电，以防止电池过度放电影响寿命。

## 注意事项

(1)山特蓄电池C12-120 城堡系列简介详情在容量测试期间保证系统运行是非常重要的,因此在做容量试验时应提前了解市电有无计划性停电,备用发电机组应处于良好状态。

(2)在进行蓄电池容量放电试验前,应用万用表、内阻仪、电导仪对蓄电池的性能进行一次预防性检测。

(3)为保证容量测试的准确性,应采用专业蓄电池容量在线测试仪器和假负载进行测试。

## 3 蓄电池启动瞬间输出大电流测试

在实际使用过程中,后备式UPS由市电供电向逆变供电的切换时间要求小于7ms,一般设计为4~5ms。当市电供电异常,蓄电池必须在小于4~5ms时间内输出负载所需的电流。如电池组中存在失效的电池,可能满足以上端电压和容量的要求,但在大电流放电时不合格,这种情况属于存在隐患,电池已处于不合格状态。由于蓄电池瞬间输出大电流的特性只有在关闭市电时才能测试,因而在不清楚电池性能的情况下测试是有风

险的,一般不建议进行这种检测。

#### 4 结束语

建议UPS蓄电池在使用过程中制定季度山特蓄电池C12-120 城堡系列简介和年度维护计划，当蓄电池使用时间超过厂家规定的质保期后，要关注和增加维护的频率，以保证安全运行。