

# 山特蓄电池C12-100/12V100AH参数规格/机房备用

产品名称	山特蓄电池C12-100/12V100AH参数规格/机房备用
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特 型号:12V100AH 质保:三年
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

## 产品详情

山特C12-100

商品属性保修政策全国联保，享受三包服务

包装清单C12-100AH铅酸蓄电池 x1  
物理属性净身尺寸330 × 173 × 216mm

净重量33kg

产品颜色灰色

功能参数端子类型M8

电器属性电池类型阀控密封免维护铅酸蓄电池

额定电压12V

额定容量100Ah

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\*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

1.80

0.2C<(A)<0.5C

1.70

0.5<(A)<1.0C

1.60

1C<(A)<2C

1.50

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122 .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,\*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,\*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

电池充足电后再补充电则称为过充电,持续的过充电将会缩短电池的寿命。

使用寿命

以下因素将可能缩短电池的使用寿命:

重复的深放电

重复的浅充电后的深放电

外界温度过高

过充电-特别是涓涓浮充充电

过大的充电电流

当充好电的电池如果长时间未使用,特别是在高温环境下,将会导致自放电和容量的减少。

## 容量保持和储存

### I自放电

(1)当一经充电之电池若经长期储存,则其容量将逐渐减少,并成为放电状态,此种现象称为自放电,且这现象是无法避免的。即使电池未使用过,也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电,现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下:

A.化学因素 不论是阳板(PbO<sub>2</sub>)还是阴板(Pb)的活化物质,都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液),而转变成较稳定之硫酸铅,这个过程也就是自行放电。

B.电化学因素由于不纯物质的存在,电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应,而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低,因而自放电量非常小,这源于电池的超强保持特性。

### (2)电池的自放电与储存温度有着密切的关系

电池放电后应立即充电,不可将电池在放电后长期搁置;不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电,直至容量恢复到储存前的水平。

当容量仅为或低于额定容量的40%时(开路电压25 时低于6.3V/12.63V),应用均衡充电以使容量恢复。

常温下应三个月一次对电池进行补充电,(补充方法请参见表3)低温下电池可储存更长的时间,例如电池储存于15 ,无潮湿,干净及无阳光照射的地方,在进行必要的补充电前,可保持12个月以上。

### 储存温度

### 建议补充电间隔

### 补充电方式

低于25 (77 )

每三个月

定电压充电2.3V/cell充16至24小时

定电压充电2.45V/cell充5至8小时

定电流为0.05CA充5至8小时

25 (77 )

每三个月

30oC

尽量避免储存

电池特点:

- 采用电池槽盖、极柱双重密封设计,确保不漏酸。
- 吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失,因此在整个电池的使用过程中无需补水或补酸维护。

蓄电池产品介绍: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。乐珀尔蓄电池特点: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(电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。6、耐充电性好: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,货发了吗开路电压正常,容量维持率在上95%以。7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分

山特城堡12v100ah蓄电池是一种高性能的铅酸蓄电池,是电力系统储能领域的重要组成部分。该蓄电池采用了先进的设计和制造工艺,拥有多项技术专利,具有高效、可靠、环保等特点。下面,我将详细介绍它的参数及特点。

1. 电池容量:该蓄电池的容量为100Ah,即100安时。这是指在特定条件下,电池可以以1小时的时间提供100安的电。

2. 电池电压：该蓄电池的额定电压为12V，符合市场需求。同时，它还具有稳定的电压输出，能够保证设备正常运行。

3. 尺寸和重量：山特城堡12v100ah蓄电池的尺寸为305mm \* 168mm \* 215mm，重量为30kg左右。相对于其他蓄电池而言，它有着较小的体积和重量，可以更方便地进行安装和维护。

4. 充电时间：通常情况下，该蓄电池的充电时间为8-10小时，具有较快的充电速度。

5. 循环寿命：山特城堡12v100ah蓄电池具有长寿命的特点，能够进行较多次的循环充电和放电。具体循环寿命与使用条件有关，通常可达到500-800次左右。

6. 自放电率：该蓄电池的自放电率较低，一般为每月1-3%。因此，可以长期存储并保持性能稳定。

7. 工作温度范围：山特城堡12v100ah蓄电池的工作温度范围为-20 ~60 ，适用于各种环境下的使用。

总的来说，山特城堡12v100ah蓄电池是一款高效、可靠、环保的蓄电池，具有多项技术专利。在多种应用场景下，如太阳能光伏、UPS电源、安防监控、电动车辆等领域都有着良好的表现。