

SANTAK山特蓄电池C12-100/12V100AH直流屏UPS电源

产品名称	SANTAK山特蓄电池C12-100/12V100AH直流屏UPS电源
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鹂岛路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

品牌

山特

加工定制

否

产品型号

C12-100

颜色

黑色

电压

12V

重量

28KG

荷电状态

100

转化效率

90%

可否提供安装

可提供上门安装

设计寿命

10年

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，确保不漏酸吸附式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等维护安全可靠，特殊的密封结构，阻燃单向排气系统，在使用过程中不会泄露，更不会发生火灾使用计算机精密设计的低钙铅合金板，大限度降低了气体的产生，并可方便循环使用，大大延长了电池的使用寿命粗壮的极板、槽盖的热封粘结，多元格的电池设计使电池的安装和维护更经济，体重比能量高，内阻小，输出功率高充放电性能好，自放电控制在每个月2%以下（20%）回复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量温度适应性好，可在-40-50℃下安全使用，无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在使用期间无需均衡充电电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动、防涌出，可竖立、旁侧或端侧放置满荷电出厂，无游离电解液，可以以无危险材料进行水、陆运输

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, 放电应在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(PbO₂)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°F)

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°F)

每三个月

30°C

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