

SANTAK山特阀控式铅酸免维护蓄电池

C12-200 (12V200AH) 铅酸阀控储能应急

产品名称	SANTAK山特阀控式铅酸免维护蓄电池 C12-200 (12V200AH) 铅酸阀控储能应急
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SANTAK/山特 型号:C12-200 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

山特蓄电池特性:

- 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:放电电压平衡,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20m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(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。6.耐过充电性好: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,开路电压正常,容量维持率在95%以上。7.耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。美国山特蓄电池使用范围:UPS不间断电源、警报系统、应急照明系统、邮电通信、电力系统、电厂电站的开关控制及事故处理、银行不间断系统、电话和电讯设备、电动玩具、消防、安全防卫系统、医疗设备、太阳能系统、船舶设备、控制设备、电子仪器及其它备用电源产品性能:深圳山特蓄电池特征: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,为达到好的工作效率,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

(A) < 0.2C

1.90

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为孤、JE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15C，5?)则会降低有效容量，过高温度(高于122.50C)则会导致热失控并损害电池。

充电

(2)循环使用(充电即停，放完电即充): 充电电压2.4 V/单体，大充电电流不得大于0.25C10。(3)温度补信电池在5~35C范围内工时，不必对充电电压进行补信，当温度低于C或者高于35时，建议对充电电作适当的调，调整标准为浮东时于3/C/单体，环使用时工o/C/单体温度以25C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:

女重复的深放电

女重复的浅充电后的深放电

女外界温度过高

女过充电一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

容量保持和储存

1自放电

(1)当一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. 化学因素不论是阳极(PbO₂)还是阴极(Pb)的活化物质，都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液)，而转变成较稳定之酸铅，这个过程也就是自行放电。3. 电化学反应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低，因而自放电率非第小，这源于电池的强保持特性。(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)，应用均充电以使容量恢复。

常温下应三月一次对电池进行补充电，(补方法请参见表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。

1.免维护电池引用标准MF系阀控密封式铅酸蓄电池符合如下标准 JIS C 8707-1992
阴极吸收密封固定型铅蓄电池标准 JB/T8451-96 中华人民共和国机械行业标准 YD/T 799-207AH02
中华人民共和国通信行业标准 DL/T 637-1997 中华人民共和国通信行业标准2. 应用领域不间断电源
军备电源医疗设备 监控系统通信设备 航空/航海系统石化工业 电厂/电站等3. 铅酸蓄电池特性
免维护(寿命期内无需加酸加水)。 使用严格的生产工艺，单体电压均衡性佳。
采用特殊板栅合金，抗腐蚀性能及深循环性能好，

自放电极小。 吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%且内阻低，大电流放电性能优良。4.

MF铅酸蓄电池安装要求

使用前检查电池外观有无裂纹，破损，漏液现象，一经发现应及时查找原因或进行更换。 电池应安装在远离火源，热源(大于2M)的地方，必须有良好的排气通风条件，应确保电池运行的环境温度在15-25度。使得电池有较长的使用寿命。

充电电流电压，时间必须按厂家规定执行，电池避免过充过放电。

搬运，安装，使用过程中应避免电池正，负极短路。5. MF铅酸蓄电池使用注意事项 拆装电池应由人员完成，若因机械损坏电池电解液沾到了皮肤或衣服上。立即用清水冲洗。如果溅入眼睛，要尽快用大量的清水冲洗并立即上医院治疗。