

奥普森电池-奥普森蓄电池12V120AH官方参数厂家供应质保三年

产品名称	奥普森电池-奥普森蓄电池12V120AH官方参数厂家供应质保三年
公司名称	中金圣业电源科技（山东）有限公司
价格	980.00/只
规格参数	品牌:奥普森 型号:12V120AH 产地:深圳
公司地址	山东省济南市华信路3号鑫苑鑫中心7号楼历城金融大厦2102-06号
联系电话	13573164393

产品详情

产品详情

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 $2.25V \sim 2.30V$ /单体,电流不得大于 $0.25C_{10}$,电池浮充电流调到小于 $2mA/AH$ ($25^\circ C$)。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($^\circ C$)
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 $2.4V$ /单体,充电电流不得大于 $0.25C_{10}$ 。

(3) 温度补偿电池在 $5 \sim 35^\circ C$ 范围内工作时,不必对充电电压进行补偿,当温度低于 $5^\circ C$ 或者高于 $35^\circ C$ 时,建议对充电电压作适当的调整,调整标准为浮充时干 $3mV/^\circ C$ /单体,循环使用时干 $4mV/^\circ C$ /单体(温度以 $25^\circ C$ 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

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_2)还是阴板(Pb)的活化物质,都需经分解或逐步与反应(电解液),而转变成较稳定,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 $25^\circ C$ 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 $15^\circ C$,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
25 (77?)	每三个月	2.45V/cell 充 5 至 8 小时定电流为 0.05CA 充 5 至 8 小时
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。· 安全可靠，特殊的密封结构，阻燃单向排气系统，在使用过程中不会产生泄漏，更不会发生火灾。· 使用计算机精设计的低钙铅合金板栅，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、槽盖的热封黏结，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。· 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20 ）。· 恢复性能好，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，可坚立、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

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。

声明:因厂家会在没有任何提前通知的情况下更改产品包装、产地或者一些附件，本司不能确保客户收到的货物与商城图片、产地、附件说明完全一致。只能确保为原厂正货！并且保证与当时市场上同样主流新品一致。若本商城没有及时更新，请大家谅解

保修服务 服务内容：

- 1、本店提所销售产品均享有厂家标准保修期限及保修服务
- 2、保修期内由我们提供免费维修或换机服务（来回运费需由买家承担）3、本店提供免费技术咨询和疑难解答；如需工程师上门安装调试或维修，需收取相应差旅费及安装费。

如属下列情况之一，不在保修之列：

- A 不按使用手册任意操作和使用；
- B 未经同意自行改换机器而导致故障；
- C 公害，地震，雷电以及人力不可抗拒的自然因素