

山特蓄电池C12-38

原装铅酸电瓶阀控式免维护应急12V38AH城堡系列蓄电池供应商

产品名称	山特蓄电池C12-38 原装铅酸电瓶阀控式免维护应急12V38AH城堡系列蓄电池供应商
公司名称	上海京曼电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特蓄电池 型号:C12-38 品名:阀控式免维护铅酸蓄电池
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	18916733696 18916733696

产品详情

山特城堡系列蓄电池C12-38 (12V38AH) UPS电池

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, 5H.) 则会降低有效容量，过高温度 (高于122H.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		

(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535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 H)	每三个月	定电压充电 2.3V/cell 充 16 至 24 小时
25 (77 H)		定电压充电 2.45V/cell 充 5 至 8 小时
30oC	尽量避免储存	定电流为 0.05CA 充 5 至 8 小时

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，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