

SIZSANTAK蓄电池免维护电池售后销售中心

产品名称	SIZSANTAK蓄电池免维护电池售后销售中心
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:SIZSANTAK蓄电池 型号:NP系列 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

SIZSANTAK蓄电池免维护电池售后销售中心

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 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，大电流不得大于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 6-125 -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,大充电电流不得大于 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 不论是阳极(PbO₂)还是阴极(Pb)的活物质,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 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。
- 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,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。

技术参数：型号 标准电压 容量 内阻 外型尺寸 (mm) MODEL (V) (Ah) m 长(L)宽(W)高(H)总高(T H)
NP4-12124 409170101107 NP7-12127 22151659398 NP12-121212 171509898100 NP17-121217 1618076168168 NP24-121224 8.3165126175175 NP38-121238 7.3197166170170 NP65-121265 6.1350166175175 NP100-1212100 4.4407173240240 NP150-1212150 3.5484170242242 NP200-20012200 3.4520240245245
注意：1、标准容量(10小时率)为在25℃下所得的平均值，可以通过3次以内的充、放循环达到。2、总高指包含电池端子的高度。3、端子的种类可根据客户的要求来选择。

SIZSANTAK蓄電池免維護電池售後銷售中心SIZSANTAK蓄電池免維護電池售後銷售中心