

# 菲斯特蓄电池NP12-65使用说明书介绍

产品名称	菲斯特蓄电池NP12-65使用说明书介绍
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:菲斯特蓄电池 型号:NP12-65 用途:后备储能
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

### 菲斯特蓄电池NP12-65使用说明书介绍

#### 蓄电池不可被修复的原因：

英莱德蓄电池的所有修复方法，都存在着一个缺陷：在修复过程中无法改变正极板原始状态，而电动车用电池正极板又往往容易出现的问题。我们可以排除所有的意外损坏：断路、硬短路、物理损伤等等，可是我们无法区别硫化和正极板软化失效。因为对于电池来讲，负极板硫化与正极板软化造成的容量下降究竟哪个是主因可以凭经验判断，但两个因素各占多大比例就很难判断。举个例子：电池的容量主要取决于正极板容量与负极板容量当中较低的那一个（这是理想化了的情况，其实电解液密度，铅的分布、大小等等均对容量有影响）。如果一块12V/10Ah的电池，在使用后期，其负极板能放出5Ah的电量，而正极板能放出7Ah的电量。则在大部分情况下，消除硫化的措施，可以让此电池放出7Ah的电量。但随之而来的问题就出现了：放出7Ah的电量，正极板的软化速度会加快，从而正极板的容量下降速度会加快。从而电池的容量下降也会加快。我们会发现，修复后的电池有许多没有效果。另一种情况是：正极板多能放出5Ah的电量，而负极板能放出7Ah的电量。这种情况下，因极板的原始质量问题，修复后的电池，还是只能放出5Ah的电量，个别正极板问题严重的英莱德蓄电池，由于受到脉冲电流作用，结构更加疏松，造成容量下降，使电池的修复无效。

#### MATRIX蓄电池性能的优越性：

1、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。 2、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。

3、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。 4、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。 5、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

6、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。 7、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。

蓄电池正确的使用方法：

一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在20 - 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

蓄电池优越的性能特点：

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将

吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀 隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。性能好，电池具有长使用寿命的特点。

蓄电池使用时的注意事项：

不同型号的电池混合使用，或者是同型号的新旧电池混合使用危害是很大的。不同的电池因为内部电解质的不同，相应的内阻和电势都会不同。混合使用他们的时候，如果是串接，可能导致内阻小，电势低的电池过度放点，一下耗尽存量，并且产生内部电流超过允许值，迅速老化、报废。这时候电池组中的新电池也会受到拖累，产生连锁反应。如果是并接，会产生电池组内部环流，一方面对外输出减弱，另一方面可能引起电池本身的发热甚至爆炸。即使应急使用，也不要将内部电解质不同的电池混合。比如

充电电池和碱性电池混合使用就很危险。

菲斯特蓄电池NP12-65使用说明书介绍菲斯特蓄电池NP12-65使用说明书介绍