

# PNP蓄电池性能维护重要性说明

产品名称	PNP蓄电池性能维护重要性说明
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:PNP蓄电池 型号:NP系列 产地:广东
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

PNP蓄电池性能维护重要性说明PNP蓄电池性能维护重要性说明

PNP蓄电池优越的性能特点：

高可靠的工业保障 从内至外的优良设计

全自动流水线制造，一致性好，可任意成组使用

高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术

内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性

铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有极强大电流放电后回充性及抗侵蚀能力

灰色外壳，体积小，重量轻，能量密度高，输出功率大

精密技术生产，使用寿命长，自放电率极低（小于3%每月）

特殊配方的铅钙合金及电解液，品质稳定，不污染环境

超音波密封外壳，免维护，免加水，使用可靠性高

内阻极小，回充容易，大电流放电性能优越

内藏式接电端子，连接牢固不易受损

置放时不受方向、位置之限制，环境温度广泛

适用在高功率的精密机械及高性能的UPS不断电系统

蓄电池性能的优越性：

- 1) 全球独特外观，环保型产品；
- 2) 独特的多重密封结构确保unio电池不漏液，不污染环境；
- 3) 极板中的特殊添加剂使unio电池具有优越的大电流放电性能，专为备用电源设计；
- 4) 采用高温高湿固化工艺，长寿命设计；
- 5) 多种统计技术应用于生产检测过程中，电池一致性好。
- 6) 拥有十几年AGM式VRLA Battery生产经验和成熟的制造技术。
- 7) 拥有先进的VRLA Battery生产和检测设备。
- 8) 拥有经验丰富的技术人员、QC人员、管理人员以及熟练的技术工人。
- 9) 具有稳定的客户市场和良好的产品品牌形象。

pnP蓄电池性能维护的重要性：

电池是设备的核心，你的设备。如果没有它，工作是不可能的，因为没有源来创建设备所需的动能。电池运行的系统内，如设备运转，灯光，数据计算。电池寿命很容易扩展到其大的一切工作，因为它应该采取一些简单的预防措施，并时刻检查。1、检查您的电池已正确安装并固定牢固地插入电池托盘。振动是电池故障的常见原因，因此，确保所有的螺丝和夹子的地方是一个简单的方法，以延长电池的使用寿命。2、清洁端子的任何腐蚀积聚。积聚之间的电源（电池），电流的电缆和块。经常清洁端子并拧紧夹子，你是怎么想的，一个死了电池带来奇迹般地起死回生。请刮去建立了钳子或螺丝刀。3、驱动力蓄电池绝缘。这意味着，在车厢内有大小合适的电池。过大的电池组是指没有绝缘的空间。恶劣的天气条件，如严寒和高热量的电池需要付出沉重代价。提供电池周围的绝缘，延长其使用寿命。4、清洁用湿抹布的电池的外面。外壳上的灰尘和其他物质能浸出的电池电量。

阀控式铅酸蓄电池随着放电电流的增加，电池容量降低。这是因为，电流在极板上的分布是不均匀的，电化学反应电流优先分布在离主体溶液\*\*近\*\*的表面上，这样就导致在电极表面形成硫酸铅而尔孔口，电解液扩散困难，不能充分供应多孔电极内部的需要，因而在大电流放电时，活性物质沿厚度方向作用深度有限，电流越大其作用深度越浅，活性物质被利用的程度越低，蓄电池所给出的容量也就越小。又由于极化和内阻的存在，在高电流密度下电压降损失的增加，使蓄电池端电压迅速下降，也是使容量降低的原因。可蓄电池保持适当的环境温度。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阀控式密封铅酸蓄电池，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。

## PNP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，一方面对外输出减痊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。比如充电电池和性电池混合使用就很危险。

## PNP蓄电池性能的优越性：

**使用寿命长：**12V阀控式铅酸蓄电池采用国际先进技术和现代化设备生产，各型电池设计均以完整的性能试验为基础。正极采用高锡合金板栅，抗腐蚀性强；浮充寿命达8~10年以上。

**耐过放电能力强：**采用特殊的具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合紧装配工艺，确保电池具有较强的耐过放电性能。5次过放电短路后电池容量恢复性能达到95%以上。

**循环能力优异：**极板采用特殊的铅膏制造和紧装配压力，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，提高了电池循环耐久性能。按照IEC60896-22实验条件下的每日放电浮充循环寿命达到800次以上

**优良的大电流性能：**电池极板间距小，高压紧装配工艺，提高电池大电流充放电能力。