

# 汤浅蓄电池NP-100 12V100AH技术指导

产品名称	汤浅蓄电池NP-100 12V100AH技术指导
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	620.00/只
规格参数	汤浅:铅酸蓄电池 NP100:应急电池 广东:免维护蓄电池
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

## 产品详情

汤浅蓄电池NP100-12 12V100AH-技术用途 “汤浅蓄电池NP系列”具有高性能、经济、维护省力等诸多特点，符合客户的要求。汤浅蓄电池NP系列广泛应用于便携式VTR、便携式电视机等电源，以及电话交换机、小型电脑中集成块记忆保存用电源及控制设备、应急灯等灯的直流、交流（由直流转换）的备用电源。

特点：浮充期待寿命6年(25℃)/10年(20℃)；更高比能量；采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能；优质板栅合金、独特生产工艺，增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命。可用于电力系统、不间断电源、太阳能风能发电系统、应急灯等领域。

阀控密封式铅酸蓄电池(以下简称为阀控蓄电池)，具有体积小、使用安全性高、放电性能好、维护量小等特点，使其在很多应用领域迅速取代了传统的防酸隔爆式蓄电池。阀控蓄电池的设计寿命一般大于5年，长可以达到20年以上，但是由于其结构特点，阀控蓄电池的效率和寿命比传统的防酸隔爆蓄电池更容易受环境的变化、使用条件等因素的影响。MICHAEL R. MOORE通过对超过7万5千只阀控蓄电池近10年的研究表明，阀控蓄电池的实际使用寿命为4~8年，远低于其10~20年的设计使用寿命。因此有必要从阀控蓄电池的原理出发，论述各种影响蓄电池容量和寿命的因素，以便可以对蓄电池进行更好地维护，延长其使用寿命，降低因蓄电池失效所带来的安全风险。

I 阀控蓄电池发展MF、SLA、VRLA都是国内外对阀控蓄电池陆续使用过的称谓。MF(Maintenance—Free)是免维护蓄电池的简称；SLA(Sealed Lead—Acid Battery)是密封铅酸蓄电池的简称；VRLA(Valve Regulated Lead—Acid Battery)直译应为阀控式铅酸蓄电池，在一些文献中也采用了其直译名称，国标GBT 19638.2—2005固定型阀控密封式铅酸蓄电池中译为阀控密封式铅酸蓄电池。这是阀控蓄电池的当今的名称。从

MF、SLA到VRLA，不仅是名称的改变，也说明了阀控蓄电池的发展历程。早期的“免维护蓄电池”MF，是指蓄电池所用期不需加水、补酸。蓄电池免维护技术的应用可追溯到20世纪30年代。1935年美国为的目的，将Pb—Ca合金栅应用于需要低自放电率(浮充)场合。70年代中期，美国的Gates公司推出了现代MF电池。80年代，由于先进的冶金、化工新技术引入电池行业中使MF电池更加完善，出现了SLA—密封铅酸蓄电池的称谓。SLA除了采用电池内部气体复合技术外，还对电池结构进行了改进，采用单向气阀，使电池达到密封。随着排气阀(安全阀)的日益完善，特别是有比较准确的开、闭阀压力，阀成了气体复合与防泄漏、密封的主要部件。因而称为VRLA(ValVe Regulated Lead—Acid Battery)阀控密封式铅酸蓄电池