

# 思吾高SWG蓄电池6-FNM-450G 12V80AH纳米高能发动机电池

产品名称	思吾高SWG蓄电池6-FNM-450G 12V80AH纳米高能发动机电池
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:思吾高SWG蓄电池 型号:6-FNM-450G 产地:江苏
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### 思吾高SWG蓄电池6-FNM-450G 12V80AH纳米高能发动机电池

SWG思吾高公司采用机组专用起动型铅酸蓄电池标准组织生产，是国内仅有采用此标准生产的厂商，公司专注于发电机组、空压机组、水泵机组等细分市场建设，让铅酸蓄电池配套。生产的12V、24V（SWG牌、天龙牌）系列机组专用铅酸蓄电池，与行业内400多家机组厂商配套，受到行业内很多厂商的好评与认可，多年业绩。以“更贴切、更实用”为企业文化。公司有多年从事蓄电池生产的团队，先进的装备，完善的质量体系，以保证满足顾客的要求，为客户提供优质产品和服务。

拥有的技术，体积小、能量高:

更适应自动化发电机组向低噪音、移动式发展趋势需要；

长寿命:

正铅膏采用特殊自组装纳米配方技术材料的蓄电池，

充放电次数比普通免维护铅酸蓄电池提高200次；

荷电保持能力时间长:

满足发电机组出口的需要，发电机出厂前电池在完全充电条件下保持6个月无需充电。

荷电保持能力远远超过GB/T5008.1-2005起动用铅酸蓄电池技术条件规定要求；

深循环好：

故障率更低、充放电性能更好；

\*免维护蓄电池，无需加液。

\*按照使用手册正确使用情况下，损坏率不会超过3‰。

## 江苏双登蓄电池技术特点

1)采用独特的生产工艺和特殊的结构设计，保证电池使用的安全性和密封性。2)免维护：独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式下隔板纤维隔板，在寿命期内无需补偿电解液。3)自放电低：使用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25℃下储存，可半年之内不需要补充电。4)温度：-10℃ -40℃ 5)安装：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。6)长寿设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板，保证了电池的浮充寿命

UPS电源系统、备用电源、电动童车、电子秤、应急电源、应急灯、草坪灯、玩具车、车位锁、门禁系统、电力系统等，非动力电瓶。

1)安装、使用和维护过程中，电池不得短路，不得倒置使用，应使用绝缘工具，并配带绝缘手套，以防电击和造成短路。2)蓄电池出现异常时，应由人员处理或与厂家联系，禁止私自拆卸维修。3)产品应在专用充电系统上充电，充电系统的直流输出电压波动应不大于百分之正负一。5)长时间过高充电（过充电）会缩短电池寿命；长时间过低充电（未充足）会影响负载工作或导致电压异常。充电建议用恒压限流充电器。勿并联充电，否则缩短电池寿命。充电时一定要先把充电器的正（红）、负（黑）充电夹对应夹好电池，切勿反接。充好后，先关掉电源开关，再取电池夹。

## 蓄电池免维护蓄电池的维护与修理

### 一、正确使用须知1.避免过放电 双登蓄电池

电瓶是由普通铅酸蓄电池发展而来的，它加大了阴极面积，并添加了硅胶等多种化学材料，使其在充放电过程中基本不产生气体，因此可密封起来，以便于携带和使用。它的工作原理和铅酸蓄电池的工作原理相同。充电时，正极板上的硫酸铅还原为二氧化铅和硫酸；负极板上的硫酸铅还原成海绵状的金属铅和硫酸，则电解液中的硫酸浓度增加。放电时则相反，正极板上的二氧化铅和负极板上的海绵状铅粒和电解液中的硫酸反应生成硫酸铅和水，则电解液中的硫酸浓度则下降。双登蓄电池

在充放电的过程中，硫酸铅起到了非常重要的作用，被称为活性物质。放电完毕，每个单格电瓶的电压应大于1.75V.常用的12V电瓶由6个小电瓶串联组成，其放电完毕的电压应大于10.5V.此时，如果再放电，那就是过放电了，其结果会造成部分硫酸铅转化为坚硬质密的硫酸铅，这种硫酸铅颗粒粗大，其电阻大导电不好，充电时很难再转化成普通的硫酸铅，从而成为电瓶容量降低、寿命缩短的重要原因，这也就是常说的"电瓶硫化".因此，使用和维护电瓶时，首先要避免电瓶过放电而引起硫化。双登蓄电池

2.及时补水正常工作时，单格电瓶充满电的电压是2.4V,12V的电瓶充满电的电压等于14.4V,此时90%以上的活性物质已转化为二氧化铅和海绵状的铅。如果继续对电瓶充电，电瓶的正极开始析出氧气，阴极析出氢气，也就是电瓶内部产生了气体，并随着充电的继续进行，产生的气体愈来愈多，电瓶内部的水电解转化成了气体，电瓶开始失水。另一方面，电瓶里的气体增多后，气体的压力也愈来愈大，如不予以释放，就可能引发电瓶的爆炸。因此，在电瓶的顶部都开有小孔，双登蓄电池

并用橡皮帽盖上，一方面可以释放充电时产生的气体，另一方面在电瓶失水时可以通过小孔对电瓶补充水。补充的水应是纯净的蒸馏水（可以在电瓶的维修店买到，价格不贵）或是去离子水，绝不能使用开水或自来水，因为开水和自来水中有许多杂质，会降低电瓶寿命。双登蓄电池

另外，在电瓶失水后向瓶内加硫酸会增大电解液的浓度，同样也会降低电瓶寿命。电瓶失水后，电瓶的硫化加剧，内阻上升，导致电瓶容量下降甚至报废。在我国北方，因气候比较干燥，电瓶很容易失水，所以每过半年或一年，就应把电瓶上面的塑料板打开，取下橡皮帽，向每个小电瓶按每安时（AH）注入0.5mL~1mL蒸馏水，比如UPS电源中的7Ah电瓶，可用注射器向每个小电瓶注入5mL水；再用一根端部锉平的小木棍（约3mm粗细）插入电瓶内轻轻触到极板，观看木棍端部，若能明显看到水迹而木棍本身并没有水迹，说明注入的水量合适，若是木棍本身也有了水迹，则表明注入的水太多，应把多余的水抽出。反之，若是木棍端部的水迹不明显，说明注入的水太少，还要再注入一点水。总之，检查电瓶是否缺水和注入水是一项细致活。双登蓄电池

另外，在注水时，只能用塑料小管套在注射器上注水，如图1所示，不可用金属注射头伸入电瓶内注水，因这样可能把铁元素带入电瓶内，造成电瓶内部自行放电而缩短寿命。

思吾高SWG蓄电池6-FNM-450G 12V80AH纳米高能发动机电池