

# SHIMASTU蓄电池NP100-12 12V100AH电力设备

产品名称	SHIMASTU蓄电池NP100-12 12V100AH电力设备
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SHIMASTU蓄电池 型号:NP100-12 参数:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

### SHIMASTU蓄电池NP100-12 12V100AH电力设备

Shimastu蓄电池的原理、类型及性能 可以再充电并反复使用的电池，称为蓄电池或二次电池。它的工作原理和原电池一样，但这种电池的电极反应有很好的可逆性，放电时消耗的活性物质在充电时得以恢复。蓄电池放电是化学能转变为电能的过程，而充电则相反，是电能转变为化学能的过程。因此它是化学能 电能相互转换的一种储能装置。蓄电池分为碱性蓄电池和铅酸蓄电池两大类。本文重点介绍铅酸蓄电池。 铅酸蓄电池的电解液 酸性蓄电池中所使用的电解液是由硫酸制成的。硫酸的吸水能力很强，氧化性能非常剧烈，不论衣服或铜锌等金属和它接触，都会被腐蚀。因此，在操作是，必须注意勿使硫酸泼出，尤其不可使它接触皮肤或溅入眼中。蓄电池中所使用的电解液为稀硫酸，即水和纯硫酸按一定的比例所制成的溶液。当纯硫酸和水接触时，水就立刻被纯硫酸所吸引而产生大量的热，如果将较多的水倒入硫酸中，可能使容器爆炸，产生的后果更为严重。因此在将硫酸倒入水中时，必须缓慢的分成几次倒入。以免过快的产生太多的热量。

蓄电池所使用的硫酸必须很纯，规范定，蓄电池应采用符合化工部部标的蓄电池专用硫酸，并且有制造厂的合格证件。当采用其他品级硫酸时，其物理及化学性能应符合规范的规定。其他品级的硫酸按其纯度可分为工业用和化学用两种，因此调制电解液用其他品级的硫酸应有出厂证明，并经化验合格后方可使用。一般采用化学用硫酸，但工业用硫酸杂质如在规定标准以下亦可使用，因工业硫酸价格低廉。蓄电池所用的水必须是蒸馏水，蒸馏水的水质也应符合规范的规定。硫酸和蒸馏水的纯度极为重要，因此它可以直接影响蓄电池的寿命，所以必须经过化验后方可使用。新配制的电解液（稀酸）一般不做化验，仅在怀疑时，才进行化验，并应符合规范要求。配制电解液时，应测量其比重。常采用比重法来测定。并符合产品的技术规定，各类型的铅电池对电解液的比重要求不同。工程上所用的蓄电池在25 时，一般为 $1.215 \pm 0.005$ 。液体的比重是液体的重量和相同容积水的重量比值，它和温度有密切的关系，当温度升高时，硫酸溶液应受热而膨胀，比重降低。在测量蓄电池中硫酸溶液的比重时，以25 为标准，当温度不是25 时，应按下列换算：

