

24-4PzB300适配丰田1.0吨/ 8FBE10叉车仓储车三支点蓄电池组48V300AH

产品名称	24-4PzB300适配丰田1.0吨/ 8FBE10叉车仓储车三支点蓄电池组48V300AH
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:火炬/迅炬 型号:48V300AH 产地:中国
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

产品详情

电瓶的工作原理是什么？电瓶，也叫蓄电池，蓄电池是电池的一种，它的工作原理就是把化学能转化为电能。通常，人们所说的电瓶是指铅酸蓄电池。即一种主要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的蓄电池。它用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用22~28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。

电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。普通铅蓄电池在使用一段时间后要补充硫酸，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。

电瓶的主要用途

- 1、 起动型蓄电池：主要用于汽车、摩托车、拖拉机、柴油机等起动和照明；
- 2、 固定型蓄电池：主要用于通讯、发电厂、计算机系统作为保护、自动控制的备用电源；
- 3、 牵引型蓄电池：主要用于各种蓄电池车、叉车、铲车等动力电源；
- 4、 铁路用蓄电池：主要用于铁路内燃机车、电力机车、客车起动、照明之动力；
- 4、 储能用蓄电池：主要用于风力、太阳能等发电用储能。

