

# 克拉玛依海盗蓄电池HD12-17 12V17AH型号及参数

产品名称	克拉玛依海盗蓄电池HD12-17 12V17AH型号及参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	5.00/只
规格参数	品牌:海盗 型号:HD12-17 产地:广东
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### 海盗蓄电池HD12-17 12V17AH型号及参数

海盗特蓄电池等于储存化学能量，于必要时放出电能的一种电气化学设备。构成铅蓄电池之次要成份如下：阳极板(过氧化铅.PbO<sub>2</sub>)---> 活性物质 阴极板(海绵状铅.Pb) ---> 活性物质 电解液(稀硫酸) ---> 硫酸(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) + 水(H<sub>2</sub>O) 电池外壳 隔离板 其它(液口栓.盖子等) 一、铅蓄电池之原理与举措 铅海盗蓄电池内的阳极(PbO<sub>2</sub>)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会发生2V的电力，这是依据铅易事特蓄电池原理，经过充放电，则阴阳极及电解液即会发作如下的变化：(阳极) (电解液)(阴极)  
PbO<sub>2</sub>+2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>+Pb--->PbSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + PbSO<sub>4</sub> (放电反响) (过氧化铅) (硫酸)(海绵状铅) (阳极) (电解液)  
(阴极) PbSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O +PbSO<sub>4</sub> ---> PbO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + Pb(充电反响) (硫酸铅) (水) (硫酸铅)

1. 放电中的化学变化 海盗蓄电池衔接内部电路放电时，稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质发生反响，天生新化合物硫酸铅。经过放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈淡薄。所耗费之成份与放电量成比例，只需测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或剩余电量。

2. 充电中的化学变化 由于放电时在阳极板，阴极板上所发生的硫酸铅会在充电时被分解复原成硫酸,铅及

过氧化铅,因而电池内电解液的浓度逐步添加,亦即电解液之比重上升,并逐步恢复到放电前的浓度,这种变化显示出海盗蓄电池中的活性物质已复原到可以再度供电的形态,当两极的硫酸铅被复原成原来的活性物质时,即即是充电完毕,而阴极板就发生氢,阳极板则发生氧,充电到初阶段时,电流简直都用在水的电解,因此电解液会增加,此时应以纯水增补之。

海盗蓄电池技术特点:

- 1、极板与板栅:加厚的极板和板栅,保证了持久的运用寿命;
- 2、隔板:超细玻璃纤维隔板;
- 3、外壳材质:ABS塑料,可用FV0防火型资料;
- 4、平安阀:平安高压力阀。

由于玻璃纤维管式铅海盗蓄电池是累积屡次实验后果而制成,故具有多项优点。极板依据海盗蓄电池容量选择适当规格极板及数目组合而成。于充放电时,两极活性物质跟着体积的变化而重复收缩与膨胀。两极活性物质中,阴极板之海绵状铅的结协力较强,而阳极板之过氧化铅的结协力弱,因此在充放电之际,会垂垂零落,此即为铅海盗蓄电池寿命遭到限制的缘由。期使海盗蓄电池运用期限延伸,能耐震并耐冲击,则阳极板的改进即成当急要务。

玻璃纤维管式的阳极板:此乃以玻璃纤维制的软管接在铅合金制的栉状格子(蕊金)上,在软管和蕊金间充填铅粉之后,将软管密封,使其发作变化,产糊口性化物质,由于活性化物质不会零落,与电解液接触亦良好,是一种十分好的极板资料。使用具有这种极板的海盗蓄电池是电动车独一的选择。编织式软管乃以9microm( $\mu$ )的玻璃纤维编成管袋状,弹性好,可耐收缩或膨胀,而且对电解液的浸透渗出度也十分良好,此软管乃是佳商品,持久以来,适用绩效良好.糊状式极板:

就是将稀硫酸炼制之糊状铅粉涂覆在铅合金制的格子上,俟其枯燥后所构成之活性物质。这种方式不断被采用在铅易事特蓄电池的阴极板上,同时亦运用的海盗蓄电池阳极板上。

装置运用与维护