

# 新疆CSB蓄电池GP12170免维护蓄电池12V17AH

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 新疆CSB蓄电池GP12170免维护蓄电池12V17AH    |
| 公司名称 | 山东利特森新能源科技有限公司                  |
| 价格   | 190.00/只                        |
| 规格参数 | 品牌:CSB<br>型号:GP12170<br>容量:17AH |
| 公司地址 | 山东省济南市市中区经四路419号                |
| 联系电话 | 18678865010                     |

## 产品详情

### 构造

CSB电瓶封闭式铅酸蓄电池(VRLA)的构造如下图各处作用分述以下

#### (1) 阳板及阴板

阳板及阴板是由铅钙铝合金所做成之方格体再再加活性化学物质所组成。

#### (2) 防护板

是一种以玻纤所构成之玻璃纤维布，具备高宽比之抗氧化及耐温性，

而在充电电池内更具备高宽比之锂电池电解液吸收能力及保液工作能力，且能考虑正离子之传导性。

#### (3) 安全性塞

在充电电池因不善的应用或过电池充电的结果，会造成充电电池内部工作压力异常的提升，

这时安全性塞会开启，使过多的气体释放充电电池，内部工作压力回应一切正常。

#### (4) 电槽及中盖

关键为ABS或PP塑料材料，具备充足之抗压强度及耐碱性，也是为免去充电电池锂电池电解液及气体之露出。

盐酸海绵状铅电池充电硫酸铅水

## 硫酸铅

过去，在充电电池经电池充电进行後再过电池充电时，会造成 锂电池电解液内部之水开展水解反应。

而水解反应的结果会在阳极氧化一部分造成 $CO_2$ ，而在负极处造成氢气，而这种气体会被释放出来，

从而导致充电电池内部锂电池电解液降低，而必须随时随地填补水分。

VRLA之封闭式充电电池被设计方案成在充饱时阴板不容易为彻底填满，以致於没有氢气产生。

阳板则为彻底充饱，因此有 $CO_2$ 产生。这时由阳极氧化所造成之 $CO_2$ 会与负极之

海绵状之铅反应转化成一氧化铅，而这时转化成一氧化铅会与锂电池电解液内之盐酸反应再转化成硫酸铅，

而容许阴板部分充放电。也就是说，由阳极氧化所造成之 $CO_2$ 并不释放充电电池外界，立即由阴板消化吸收了 $CO_2$ ，

因此自始至终有一部份是未电池充电的，且阴板从没产生氢气。之上为该类封闭式充电电池防止水分流失之基本概念。

## 运用

现阶段电子控制系统商品快速发展趋势，通讯系统(VAN, LAN及INS)迅速与手提设备、OA设备、FA设备融合。

在太阳能发电变电器系统软件中亦引入此型之充电电池，CSB充电电池关键乃在出示应急之开关电源及存储电磁能。

大家的商品关键设计方案用於循环系统应用及浮充应用。