

12V114AH 加拿大Discover蓄电池EV512A-115FT可持续放电

产品名称	12V114AH 加拿大Discover蓄电池EV512A-115FT可持续放电
公司名称	狮克电源（山东）有限公司
价格	580.00/只
规格参数	品牌:加拿大Discover蓄电池 型号:EV512A-115FT 产地:加拿大
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13240167779 13240167779

产品详情

12V114AH 加拿大Discover蓄电池EV512A-115FT可持续放电

铅酸蓄电池

常用的车用蓄电池主要分为三类：普通蓄电池、[干荷蓄电池](#)和[免维护蓄电池](#)。

普通蓄电池：普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电

解液是硫酸的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、使用寿命短和日常维护频繁。

[干荷蓄电池](#)：它的全称是干式荷电[铅酸蓄电池](#)

，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过 20 — 30 分钟就可使用。

方程式如下：

总反应： $\text{Pb(s)} + \text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{SO}_4\text{(aq)} \rightleftharpoons 2\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

放电时：负 $\text{Pb(s)} - 2\text{e}^- + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)} = \text{PbSO}_4\text{(s)}$

正 $\text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{e}^- + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)} + 4\text{H}^+\text{(aq)} = \text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

总 $\text{Pb(s)} + \text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{SO}_4\text{(aq)} = 2\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

充电时 电解池

阴极 $\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{e}^- = \text{Pb(s)} + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)}$