

法国VDO蓄电池新能源系列

产品名称	法国VDO蓄电池新能源系列
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	650.00/只
规格参数	品牌:VDO 型号:全系列 产地:法国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

蓄电池的工作原理电池用填满海绵状铅的铅基板栅(又称格子体)作负极，填满的铅基板栅作正极，并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀作电解质。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，生成铅;是正极，发生还原反应，生成铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成单质铅和。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，它的单体电压是2v，电池是由一个或多个单体构成的电池组，简称蓄电池，常见的是6v、12v蓄电池，其它还有2v、4v、8v、24v蓄电池。如上用的蓄电池(俗称电瓶)是6个铅蓄电池串联成12v的电池组。对于传统的干荷铅蓄电池(如干荷电池、摩托车干荷电池等)在使用一段时间后要补充蒸馏水，使稀电解液保持1.28g/ml左右的密度;而现在大部分都是免维护蓄电池，其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。化学反应方程式如下：放电时，电极反应为： $\text{pbO}_2 + 4\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-} + 2\text{e}^- = \text{pbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ 负极反应： $\text{pb} + \text{SO}_4^{2-} - 2\text{e}^- = \text{pbSO}_4$ 总反应： $\text{pbO}_2 + \text{pb} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{pbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ (向右反应是放电，向左反应是充电)2蓄电池的作用蓄电池的作用是供给发动机用电，当车辆准备发动时，蓄电池会放电给起动机提供电力，并由起动机带动飞轮、曲轴转动，从而发动车辆。在发动机供电不足或者未启动时为车内用电器如音响系统、照明系统等提供电源，当发动机开始正常供电之后，蓄电池则会收集并储存电能，以备日后使用。3蓄电池的应用铅酸蓄电池产品主要有以下几种，其用途分布如下：启动型蓄电池：主要用于、摩托车、拖拉机、柴油机等启动和照明;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;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;铁路用蓄电池：主要用于铁路内燃机车、电力机车、客车启动、照明之动力;储能用蓄电池：主要用于风力、太阳能等发电用电能储存。