

FUKUDA蓄电池HR1224W12V 5Ah密封电动自行车电池

产品名称	FUKUDA蓄电池HR1224W12V 5Ah密封电动自行车电池
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	740.00/只
规格参数	品牌:FUKUDA 型号:HR1224W 规格:12V 5Ah
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

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：起动型蓄电池：主要用于、摩托车、拖拉机、柴油机等起动和照明;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、客车起动、照明之动力;储能用蓄电池：主要用于风力、太阳能等发电电能储存。

蓄电池主要分为铅酸蓄电池、干荷蓄电池和免维护蓄电池三类。其中在我们大家比较熟悉的乘用车上使用的蓄电池基本就是铅酸蓄电池与免维护蓄电池这两类。目前市场上销售的大部分车型都采用了免维护蓄电池，而多数日系车，甚至包括雷克萨斯和英菲尼迪等这些日系车也都采用非免维护蓄电池，也就是铅酸蓄电池。5铅酸蓄电池普通蓄电池又称为铅酸蓄电池，它的电极是由铅和铅的氧化物构成，电解液是的水溶液。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。老式普通蓄电池一般寿命在2年左右，而且需定期检查电解液的度并添加蒸馏水。不过随着科技的发展，目前普通蓄电池的寿命变得更长而且维护也更简单了。