锂电池电动自行车

简介

锂电池电动自行车，是指专以锂电池作为辅助能源的电动自行车，安装了电机、控制器、蓄电池、转把闸把等操纵部件和显示仪表系统的机电一体化的个人交通工具。

优点缺点

优点

寿命长重量轻体积小

绿源专卖店里有一种外形小巧的锂电池电动自行车，重量只有16公斤左右，电池只有一本书大小，才2.5公斤重，可以放在包里拎着走，还可以用来给电脑充电，而与之马力相当的铅酸电池重量则在15公斤左右。不过，这种电动车价格比较贵，要2800多元一辆。“这种车上市才一周，价格比较高，但销量比预想的好，一周时间就卖出好几辆。”绿源电动车负责人张先生介绍，这种车采用了锂电池，充电一次可跑30公里左右。

捷安特、普利司通等品牌专卖店里也有锂电池电动车。“锂电池电动自行车的动力性能和铅酸电池差不多，充电6~8小时，根据电池容量不同可跑30~45公里，重量只有铅酸电池的1/5左右。”捷安特的销售人员告诉记者，锂电池电动自行车最大的优点是寿命长，一组电池可用4~5年，而铅酸电池寿命只有2年左右。

缺点

价格偏高市场份额仅1%

业内人士表示，节能环保是电动自行车的发展方向，随着技术的进步，锂电池电动自行车有望取代目前的铅酸电池电动自行车。

“从欧美等发达国家的经验看，锂电池是未来电动自行车的发展方向。”宁波市电动车同业公会会长谷德才介绍，铅酸电池可能造成环境污染，因此在欧美等发达国家锂电池电动车的普及率较高，市场占有率在50%以上，而目前宁波市区电动自行车有50万辆，锂电池电动自行车只有5000辆左右，占有率在1%左右。

“锂电池轻巧、环保，废弃后不会产生环境污染，一旦应用技术成熟，市场销量加大，锂电池电动自行车的价格肯定会降下来。”谷德才说。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3032.html