

电池系统占电动车成本比例有多大？

电池系统是新能源汽车中成本占比最高的部件，其成本占比接近40%，所以控制电池成本对于车企降低电动车整车价格具有重大意义。据了解，搭载磷酸铁锂电池一般比三元锂电池便宜20%左右，相比于搭载三元锂电池的车辆，搭载磷酸铁锂电池的车辆至少有近5000元的价格优势。这也是为什么磷酸铁锂电池能够成为当下新能源汽车市场主流动力电池的原因。

随着热扩散法规的强制执行，以及用户对新能源汽车自燃的高度关注，磷酸铁锂电池凭借着高安全性“走红”几乎成为了板上钉钉的事情。磷酸铁锂是目前最安全的锂离子电池材料，不仅没有含任何对人体有害的重金属元素，而且其橄榄石结构中的氧气难以析出，大大提高了材料的安全。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6487.html>