

储能电池和动力电池有什么区别？

储能电池和动力电池在用途上存在区别。

动力电池和储能电池的区别是针对用途不一样来设计的，动力电池显然用于电动汽车，储能电池应用于储能电站、调峰调频电力辅助服务等。有人形象的将动力电池比喻为发电机，储能电池就相当于转换器。虽然动力电池和储能电池同属电化学应用领域，技术要求都比较高，但相比之下它们应用场景不同、对于电池的性能各有侧重点，其性能和设计也是不一样。

动力电池更侧重于充放电功率等方面，要求充电速率快、输出功率高、耐震动，尤其强调较高的安全性和高能量密度以达到持久续航能力，还有重量体积方面的轻量要求。从电池材料方面就要考量电池正负极材料储锂性能以及电解液和隔膜相关性能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7679.html>