

锂离子电池有哪三大类应用？

按应用领域不同，锂离子电池主要分为消费型、动力型和储能型三大类。

其中，消费型锂离子电池主要供应手机、笔记本电脑、智能硬件等消费电子产品，动力型锂离子电池应用于混合动力汽车、纯电动汽车、电动两轮车等领域，而储能型锂离子电池则供太阳能发电设备、风力发电设备等可再生能源储蓄使用。

三类锂电池处于不同的发展阶段。消费电池起步较早，已历经相对完整的产业发展周期，目前步入成熟阶段；动力电池近十年来异军突起，当前出货量规模已占据主导地位；随各国清洁能源替代计划逐步推进，储能电池呈高速增长态势，目前受限于成本与技术仍处于市场导入期，预计将逐步迈入规模化阶段，未来放量可期。根据工信部，2021年我国消费、动力、储能型锂电池产量分别为72GWh、220GWh、32GWh，分别同比增长18%、165%、146%，动力储能型锂电池增速较快，占比进一步提升。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7135.html>