隔离膜

简介

置于正负极板中，为一微孔性及多孔性之薄膜，材质以PP、PE为主，主要在隔离正负极板，防止电路，可使离子通过，并具保持电解液的功能。

隔离膜国内发展现状：

锂电池隔膜成本占电池成本的1/3左右。隔膜是保证锂离子电池安全稳定工作的核心材料，目前国内厂商基本完全依赖从日本、美国、韩国等国进口，隔膜这一高技术附加值与高利润附加值材料的国产花进程将是降低锂电池成本的主要突破领域，主要难点在于复合材料、厚度、强度、孔径等。

隔膜系锂电材料中技术壁垒最高的一种高附加值材料，毛利率通常达到40%以上，占了锂电池成本的20-30%。国内能生产隔膜的企业仅有星源科技、金辉高科两件技术相对成熟，其中金辉高科隶属于上市公司佛塑股份，大部分依赖进口，市场主要被日本旭化成工业、东燃化学及美国Celgard把持。隔膜具有典型的“ 高技术、高资本 ”特点，而且项目周期很长，投资风险较大，国内企业的投资热情并不高。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2366.html