



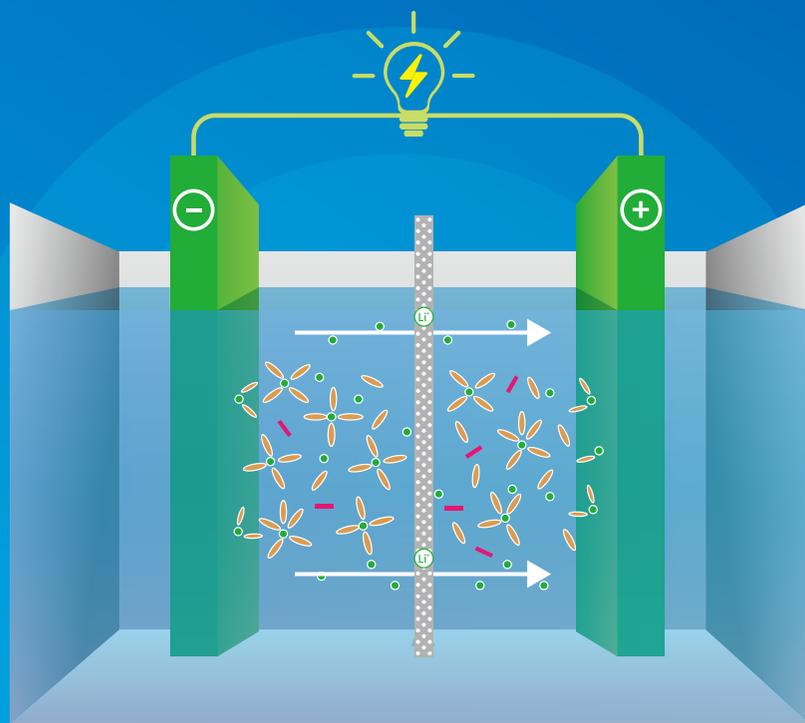
山东海科新材料科技股份有限公司

山东省东营市东营区高新技术产业开发区邹城路23号

400 800 3828

<https://www.hi-techspring.com/>

LOCAL AUTHORIZED DISTRIBUTOR



LITHIUM ION BATTERY  
MATERIALS

锂电池材料



# 目录 CONTENTS

关于海科新源	01
锂离子电池电解液溶剂	03
碳酸二甲酯	04
碳酸二乙酯	05
碳酸乙烯酯	06
碳酸甲乙酯	07
碳酸丙烯酯	08
定制化技术解决方案	09
国际权威资质	11
专注创新可持续发展	13
智能一体化管理	15
全球敏捷供应链网络	17
一体化卓越服务	19

## INTRODUCTION

### 关于海科新源

成立于2002年10月，简称“海科新源”，坐落于山东东营省级高新技术产业开发区。历程21年专注于锂离子电池电解液溶剂和高端丙二醇、1,3丁二醇等精细化学品的研发、生产和销售，产品广泛应用于锂电池材料、医药、日化、香精香料等领域，远销欧美、日韩、东南亚等100多个国家及地区。作为高新技术企业，公司集结行业内专业研发人才，在国内成立技术创新平台，建设先进智能生产装置，配套敏捷供应链体系及营销服务团队，为合作伙伴提供一体化产品解决方案，助力客户拓展高价值业务。



**21年**  
企业历程

21 Years of  
Company  
History

**8家**  
子公司

8 Domestic And  
Foreign  
Subsidiaries

**CNAS认可**  
实验室

CNAS  
Accredited  
Laboratory

**业务覆盖全球国家**  
及地区**100+**

Business Covers  
More Than 100  
Ports Worldwide

## 碳酸二甲酯 DMC

CAS NO. 616-38-6

### 应用范围

本品可作为优质的有机溶剂可用于手机电池、笔记本电脑电池、电动自行车、新能源汽车及其他新能源电子设备等领域；在高分子工业上可作聚合物的溶剂和增塑剂，树脂溶剂等；还可用作生产润滑油和润滑脂的活性中间体。

质量指标	电池级	电子级	优级品
纯度 ≥	99.99	99.99	99.90

### 产品特点

- 碳酸二甲酯含量达到99.99%以上，纯度高、含水低、杂质峰很少，质量稳定，使用过程可以排除其他副反应提供更高的稳定性。
- 提供原材料检测、电解液分析、配方优化及新材料开发技术服务。

### 包装运输

- 可配置镀锌铁桶、ISO TANK罐、槽车。
- 可按照客户要求包装。

### 保存期限

符合储存条件下，本品保质期为6个月。

## 碳酸二乙酯 DEC

CAS NO. 105-58-8

### 应用范围

本品主要用作硝化纤维素、纤维素醚、合成树脂和天然树脂的溶剂，农药除虫菊酯和药物苯巴比妥的中间体；在仪器仪表工业中用来制取固定漆，用在电子管阴极的密封固定上；工业上主要用于可充电锂离子电池的电解液。

质量指标	电池级	电子级	优级品
纯度 ≥	99.99	99.99	99.95

### 产品特点

- 已达到电池级标准，含水低，杂质峰少，使用过程可以排除其他副反应提供更高的产品稳定性。
- 本公司开工率高，国内生产，厂家直供，能完全满足广大用户的使用要求和产品需求量。

### 包装运输

- 可配置镀锌铁桶，包装大小可分为200kg、215kg两规格、ISO TANK罐、槽车。
- 可按照客户要求进行包装。

### 保存期限

符合储存条件下，本品保质期为6个月。

## 碳酸乙烯酯 EC

CAS NO. 96-49-1

### 应用范围

该产品是一种性能优良的有机溶剂，可溶解多种聚合物；另可作为有机中间体，可替代环氧乙烷用于二氧基化反应，并是酯交换法生产碳酸二甲酯的主要原料；还可用作合成咪唑啉酮的原料、水玻璃系浆料、纤维整理剂等；此外，还应用于锂电池电解液中。碳酸乙烯酯还可用作生产润滑油和润滑脂的活性中间体。

质量指标	电池级	电子级	优级品
纯度 ≥	99.99	99.97	99.95

### 产品特点

- 以环氧乙烷与二氧化碳为原料，在催化剂作用下发生加成反应，生成碳酸乙烯酯，该反应的体系包含了均相催化体系和多相催化体系，是国际上较先进的碳酸乙烯酯生产方法。
- 提供原材料检测、电解液分析、配方优化及新材料开发技术服务。

### 包装运输

- 可配置镀锌铁桶、ISO TANK罐、槽车。
- 可按照客户要求进行包装。

### 保存期限

符合储存条件下，本品保质期为6个月。

## 碳酸甲乙酯 EMC

CAS NO. 623-53-0

### 应用范围

本品是一种优良的锂离子电池电解液的溶剂；由于它同时拥有甲基和乙基，兼有碳酸二甲酯和碳酸二乙酯特性，也是特种香料和中间体的溶剂；本品也用于有机合成。

质量指标	电池级	电子级	优级品
纯度 ≥	99.99	99.99	99.95

### 产品特点

- 碳酸甲乙酯分子结构的不对称性使其作为油漆、纤维素以及树脂等溶剂方面也显示了明显的优越性。
- 其对锂电池的溶解性强、安全稳定，既能提高电池的能量密度和放电容量，又具有循环寿命长、安全性能好、无记忆效应、良好的低温使用性能等特点。
- 采用气相色谱仪进行样品检测，保证了产品质量的准确性。

### 包装运输

- 可配置镀锌铁桶，包装大小可分为200kg、215kg两规格、ISO TANK罐、槽车。
- 可按照客户要求进行包装。

### 保存期限

符合储存条件下，本品保质期为6个月。

## 碳酸丙烯酯 PC

CAS NO. 108-32-7

### 应用范围

本品可用于高能电池及电容器的优良介质；聚合物的溶剂和增塑剂；胶黏剂和密封剂的增塑剂；酚醛树脂固化促进剂和水溶性胶黏剂填料的分散剂；水溶性燃料及颜料的分散剂；油性溶剂、纺丝溶剂；烯烃、芳烃萃取剂；二氧化碳吸收剂等。

质量指标	电池级	电子级	优级品
纯度 ≥	99.99	99.99	99.90

### 产品特点

- 杂质峰少，含水达到20PPM以下，使用过程可以排除其他副反应从而提供更高的稳定性。
- 新源公司所产碳酸丙烯酯达到电池级标准，是目前国内少有的特种化学品生产厂家。

### 包装运输

- 可配置镀锌铁桶、ISO TANK罐、槽车。
- 可按照客户要求进行包装。

### 保存期限

符合储存条件下，本品保质期为6个月。

# Customized Technology Solutions For New Energy Materials

## 定制化技术解决方案

DMC EMC EC PC DEC

LiFSI DTD VC FEC

海科新源为客户提供性能稳定的优质产品，  
同时提供产品检测及分析、  
锂电池材料技术合作等服务。



## 国际权威资质

海科新源全球型创新特种化学品技术解决方案的生产企业，根据行业要求取得了工业产品生产许可证、欧盟Reach证书、韩国K-Reach证书、ISO认证等权威国际资质。我们坚持品质至上、持续创新，不断为客户提供稳定可靠的产品和服务。



高新技术企业



工业产品生产许可证



环境管理体系认证证书



质量管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书



碳酸二甲酯 (DMC)



碳酸二乙酯 (DEC)



碳酸乙烯酯 (EC)



碳酸甲乙酯 (EMC)



碳酸丙烯酯 (PC)

欧盟  
REACH



碳酸二甲酯 (DMC)



碳酸二乙酯 (DEC)



碳酸乙烯酯 (EC)

韩国  
K-REACH



碳酸甲乙酯 (EMC)

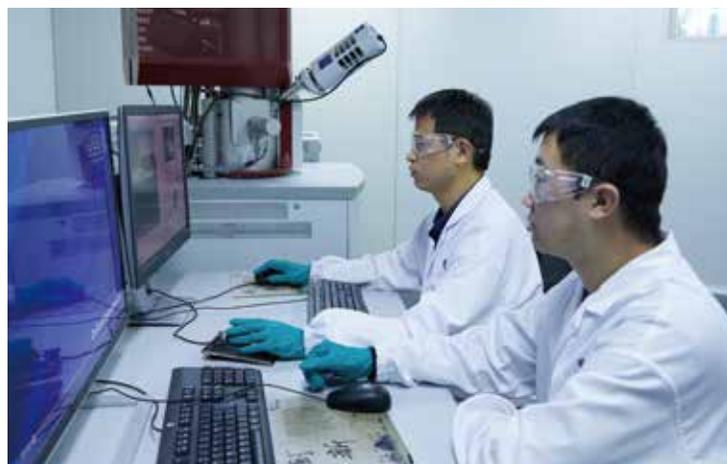


碳酸丙烯酯 (PC)

## 专注创新可持续发展

海科新源重视研发创新，占据行业先发优势，坚持培育技术创新与应用研究相结合的高素质团队，凭借创新和人才实力，面向不同行业客户多元化需求，提供完整的产品应用解决方案和技术服务。

成立研发中心、中试平台、中心化实验室并获得“CNAS认证”，公司引进国际高端分析仪器，通过QA与QC团队标准化管控及采用美国先进的实验室管理系统——STARLIMS，保障分析过程的可靠性。公司获得行业核心技术专利77项，参与/承担8项标准制定，被认定为“省级企业技术中心”和“一企一技术”研发中心等。



## 智能一体化管理

海科新源建设绿色智慧工厂，搭建SAP智能管理平台及一体化管理体系，实现产品全生命周期管理，为合作伙伴提供高效、协同、可循环的卓越服务。



## 全球敏捷供应链网络

海科新源拥有山东东营、江苏连云港、湖北宜昌三大生产基地，处国内南北，可就近配送，全球布局亚、欧、美一体化服务机构，营销范围覆盖全球100+港口，为我们合作伙伴提供敏捷高效的全方位服务。



3  
生产基地



亚、欧、美  
布局一体化服务机构



100+  
业务遍及100多个  
国家和地区



1,000+  
服务客户

## 一体化卓越服务

### 产品解决方案

- 稳定的多基地产能供应
- 多品级品质满足多元领域
- 多品类组合一站式采购

### 技术解决方案

- 可定制产品满足个性需求
- 终端应用检测支持
- CNAS认可实验室标准质检
- 7x24h提供100%技术响应

### 交付解决方案

- 3+4仓储保障国内外交付时效
- 智能SAP双向跟踪全过程品质
- 3+N交付方式满足个性需求
- 管家式服务满足全球敏捷交付

### 战略合作

- 产业链协同开发
- 客户最优价值灵活合作
- 核心项目工厂联合

