

# 铅酸电池隔膜挤出生产线设备专业生产厂家

产品名称	铅酸电池隔膜挤出生产线设备专业生产厂家
公司名称	无锡市佳浩塑机厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏 无锡市 新区坊前泰伯大道
联系电话	86-0510-15358087868 15358087868

## 产品详情

### 蓄电池隔板在蓄电池运行中的保护作用

蓄电池隔板的作用是防止正、负极板相互接触而造成短路，确保极板正常地进行化学反应。因此，蓄电池特种PE隔板应具有较高的孔率，保证离子传导电能，而且还应具备杂质少、耐酸性好、机械强度较高等条件。橡胶蓄电池特种隔板还能阻挡正极板栅架合金溶解下来的镉离子迁移到负极板表面，从而减少蓄电池自放电。电池槽由硬质橡胶或塑料等耐酸、绝缘性好、机械强度高的材料制成，是容纳极板、隔板和电解液的容器，其容积大小，在一定的条件下决定蓄电池的容量。稀硫酸电解液的作用是在电能和化学能的转换过程即充电和放电中，通过电化学反应起离子间的导电作用，并参与电池的化学反应。

随着电池技术的不断创新以及PE隔板成型技术的成熟，目前超高分子量聚乙烯隔板已经成为主流隔板。PE隔板最早由美国Grace公司研制发明，由于PE隔板具有电阻低、韧性好、不易磨损、抗氧化、耐腐蚀、孔径小、可包封等优点，因此在国际上得到了广泛的应用，成了其他传统隔板的替代品。目前在欧洲、美洲及澳洲，几乎100%的汽车蓄电池生产采用PE隔板。无疑，PE隔板的使用将对世界范围内蓄电池的生产产生强大的推动作用。

中国在使用PE隔板方面自90年代初期开始，至今已有十几年的时间，目前在国内PE隔板已经得到大部分蓄电池生产厂家的认可并开始广泛应用。部分国内大厂生产的起动电池已经全部或部分采用PE隔板。但在PE隔板的生产方面，由于超高分子量聚乙烯的生产加工上的困难，而核心的生产技术则一直掌握在欧美大厂手中，因此国内一直处于空白状态。直至1996年以后，随着国内成功引进PE隔板生产技术之后，才揭开其神秘的面纱，实现了国内PE隔板生产零的突破。

PE隔板作用是将相互依靠的正负极板隔开，防止相互接触而短路。隔板材料应具有良好的耐酸性和抗氧化性。常用的隔板有木质隔板、微孔橡胶隔板、微孔塑料玻璃纤维和纸板等。隔板通常一面带有沟槽安装时有沟槽面应对着正极板，且与底部垂直，以便于电解液流通，脱落活性物质的下沉及气泡的逸出。