

# 聚碳酸亚丙酯多元醇 金龙

产品名称	聚碳酸亚丙酯多元醇 金龙
公司名称	江苏中科金龙化工股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:金龙 产商/产地:江苏省泰兴市 含量 :99 ( % )
公司地址	中国 江苏 泰兴市 江苏泰兴溪桥镇工业园
联系电话	86 0523 87207888 15961000218

## 产品详情

牌号	金龙	产商/产地	江苏省泰兴市
含量	99 ( % )	纯度	99 ( % )
密度	999 ( kg/m3 )	用途	来电咨询
CAS	来电咨询		

【生产方法简介】采用中科院广州化学所所独创的pbm催化剂（zl 89100701.6），以二氧化碳、环氧丙烷作为原料，在一定的压力、温度条件下聚合得到。【性质】中等分子量聚碳酸亚丙酯树脂为淡黄色粘性液体或半固体，比重1.1~1.2 g/ml,易溶于丙酮、苯、氯仿，不溶于水、醇及醚类溶剂。【产品技术指标】外观淡黄色粘性液体或半固体 密度(20 ) 1.1~1.2 g/cm<sup>3</sup> 分子量 10000-50000 水份 0.5% 灰份 < 1.5%【用途】可以同橡胶、塑料等共混，以提高橡胶、塑料的耐溶剂性，特别适合于同丁腈橡胶共混制备高强度耐水橡胶。【储运要求】50kg袋装，常温下存储。

江苏中科金龙化工股份有限公司成立于2006年4月，是由中科院国有资产经营有限责任公司、中科院广州化学研究所、江苏玉华金龙科技集团等共同出资组建，公司位于江苏省泰兴市，注册资本3500万元，占地5万平方米，是典型的花园式工厂。公司产品脂肪族聚碳酸酯多元醇是以二氧化碳/环氧化物通过调节共聚制备。该多元醇用于制备各类聚氨酯材料，如泡沫、海绵、弹性体、皮革浆料、涂料或油漆等。以该多元醇为基制备的聚氨酯材料不仅拥有优良的耐磨性、耐油性，而且还具有良好的耐水解性能，是一类新型高性能多元醇树脂。另外，以二氧化碳/环氧乙烷制备的聚碳酸亚乙酯多元醇还具有十分优良生物降解性能，经权威部门检测，以该多元醇为基的泡沫塑料生物降解性能与纸、植物纤维等天然产物基本相同，可用作包装、隔热、隔声材料，能够解决日益严重的白色污染。公司拥有世界上唯一一条以二氧化碳为原材料合成聚碳酸酯多元醇的生产线，我们拥有该生产线的完整的技术专利，包括催化剂、聚合工艺、反应设备等共11项国家发明专利。该项技术通过了国家环保总局组织的，有两院院士参加的科技成果鉴定，认为达到世界先进水平。由于该项技术具有重大的经济、社会及环保意义，其先后获得了多项国家基金的资助，包括国家自然科学基金重点基金（2项）、中小企业技术创新基金、火炬计划、财政部包装高新技术研发基金、中科院技术创新规模产业化专项行动基金、江苏省重大科技成果转化专项资金、江苏省重点科技攻关等。该项技术还获得了国家环境保护奖、广东省科技进步奖等多项殊荣，200

5年该项目产品被认定为江苏省高新技术产品及国家重点新产品等。公司坚持走“科技兴企”、“科技强企”的发展道路，不断做大做强企业。