

## PP上海赛科S2040医疗级

产品名称	PP上海赛科S2040医疗级
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:聚丙烯 型号:熔喷布 产地:上海
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

## 产品详情

聚合物和有机化合物一样，由于分子中原子或原子团在空间排布方式（构型）不同，存在几何异构体和光学异构体。几何异构体是由碳 - 碳双键或环上取代基采取不同构型而产生，有顺式和反式两种立体异构体(立构体)，如顺式 - 1, 4 - 聚丁二烯和反式 - 1, 4 - 聚丁二烯。光学异构体是由分子的不对称性造成的，不对称性来源于分子中存在的不对称碳原子，或分子整体的不对称性。许多聚合物都含有不对称碳原子，其中有的具有旋光性，即能使偏振光的偏振面旋转，这种物质称为光学活性聚合物；大多数聚合物虽含有不对称碳原子，但由于含有内对称因素，发生了内消旋作用，所以不显光学活性。含有不对称碳原子的聚合物就会有立体异构体。例如在R -CH<sub>2</sub>-C\*HX-R链中,C\*原子是一个不对称中心，可采取两种构型，即R(右旋)或S(左旋)构型。根据R和S构型在链中的分布，可以得到不同规整度的聚合物链。构型规整程度高者称有规立构，构型分布是任意的称无规立构。在乙烯基聚合物中，有两种立构规整形式。由相同构型单元组成的聚合物（如-R-R-R-R-R-或-S-S-S-S-S-）称全同立构聚合物或等规聚合物，构型交替的聚合物称间同立构聚合物（见高分子链的立体化学结构）。

中国于1962年开始研究聚丙烯生产工艺。[4] 从20世纪80年代开始，聚丙烯在中国发展迅速。我国引进了一些先进的关于聚丙烯生产技术和生产设备，先后建立了燕山、扬子、辽阳等一批大中型聚丙烯生产设施，各地也兴建了大量小型散装聚丙烯生产设施，并对缓解供需矛盾起到了一定的作用。生产规模的大幅度增加，促使我国聚丙烯树脂生产进入了快速发展阶段 [7]。2012年，我国PP生产能力达到1296.7万t。[8] 2015年，我国PP产能为2013万吨/年。[9]

由于我国聚丙烯的供需差距较大，近年来，大多数新的大型炼油、乙烯联产项目和煤烯烃项目都配备了聚丙烯装置，因此，未来中国聚丙烯产能将大幅增加。同时，还需要考虑那些小型的落后聚丙烯安装技术，尤其是间歇式小体法装置将被逐步淘汰，估计等到2025年聚丙烯在我国的生产能力将达到更高的水平。随着中国经济快速发展，对各种化工原料的需求不断增加，导致了对聚丙烯的消耗量达到有史以来最高水平，因此我国将成为世界上聚丙烯最大消费国家。2003年，我国聚丙烯的消耗量已经达到532万吨；2007年率先达到1000万吨；2008年受金融危机影响，略降至1079万吨；目前（2018年），在基础设施投资和国内需求的推动下，增长至1232万吨。

立构规整性聚合物的性能与无规聚合物有很大差别。无规聚合物是非晶态的、强度低的软材料。立构规整性聚合物则是结晶聚合物，具有高熔点、高密度、耐化学药品、高机械强度和低溶解性。

## 测定

和分子量一样，高分子的立构规整性只是一个平均数值。测定立构规整类型和程度的有力工具是高分辨核磁共振谱和红外光谱。此外，也可以用化学和物理方法（如测定结晶度、相对密度、熔融温度和溶解度等）来间接测定。对结晶聚合物，常用溶剂萃取方法将立构规整性聚合物（不溶解部分）和无规聚合物（溶解部分）分开，由不溶部分计算相对立构规整度指数。例如聚丙烯的全同立构规整度（即等规度）可用不溶于沸腾的正庚烷的聚丙烯的百分数表示。在科学研究和生产中，常用聚合物的立构规整度表示催化剂在聚合反应中的定向能力。