

# 拉伸产品应用PP 韩国乐天化学 H5300

产品名称	拉伸产品应用PP 韩国乐天化学 H5300
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	H5300:RoHS合规均聚物 H5300:中等宽分子量分布
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

## 产品详情

PP改性：

针对聚丙烯在低温下的抗冲击性能差、耐候性不佳、阻燃等方面的功能性与实际需要的差距，对聚丙烯加以改性，使其材料性能得到进一步的提高，值得注意的是改性是在保持原有优势性能的基础上，改善其劣势性能或增强其原有性能。

### 1. 化学改性

通过加入茂金属等催化剂在丙烯单体合成阶段进行的改性，使其分子间内部结构发生变化，进而使材料的某方面特性增强，如耐热性、抗冲击能力等。

### 2. 物理改性

- 添加矿物质增强增韧；
- 添加玻璃纤维增加强度及抗变形能力；
- 添加阻燃剂提高材料阻燃指数。

### 3. 透明改性

- 采用茂金属催化剂聚合出具有透明性的PP；
- 通过无规共聚得到透明性PP；
- 在普通聚丙烯中加入透明改性剂（主要是成核剂）提高其透明性。

PP应用：

PP材料因其密度小、体积小、设计空间广，绿色环保、性能优异及其制造成本低等多种优点，在汽车、食品等行业是用量、使用频次、增长速度的品种。

1. 汽车领域：保险杠、挡泥板、仪表板、动机罩盖、排档盒底座等...
2. 食品领域：一次性餐具、塑料水杯、矿泉水瓶、收纳箱等...
3. 其他领域：家电产品中非关键零部件、生活用品如脸盘、刷子、沐浴露瓶子等...

PP 韩国乐天化学 H5300物性表

机械性能测试条件	测试方法	测试结果单位	ASTM D-638
拉伸强度			ASTM D-638
伸长率	断裂		ASTM D-638
弯曲模量			ASTM D-790
洛氏硬度			ASTM D-648

IZOD冲击强度	23	HPC Method
热性能测试条件 维卡软化点	测试方法 测试结果单位	ASTM D-1525
热变形温度	4.6kg/cm	ASTM D-648
基本性能测试条件 熔融指数	测试方法 测试结果单位 230 ,2.16kg	ASTM D-1238
密度		ASTM D-1505