

PP韩国道达尔HJ730L 汽车内外部零件PP材料

产品名称	PP韩国道达尔HJ730L 汽车内外部零件PP材料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

Hanwha Total PP HJ730L

高结晶性聚丙烯

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co Ltd.

产品说明：

HJ730L is a highly isotactic Homo PP(HIPP) with high crystalline properties compared to normal Homo PP. The product's crystalline properties have enhanced its strength and heat resistance. HJ730L is highly useful for use in electrical/electronic appliances and high strength automobile parts which are exposed to lengthy periods of high temperatures.

Hanwha Total PPHJ730L物性表

基础编号
特性

E140331-222941
低模糊现象

刚性，高

间苯二甲

结晶

均聚物

快的成型周期

	流动性高
	耐刮擦性
	耐热性，高
	热稳定性
用途	硬度高 电器用具
	盖子
	汽车领域的应用
	汽车内部装备
	汽车外部装饰
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520
形式	粒子
加工方法	注射成型
物理性能额定值单位制测试方法	0.910
熔流率（熔体流动速率）(230 ° C/2.16 kg)	20
硬度额定值单位制测试方法	105
抗机械应力额定值单位制测试方法	42.2
伸长率 (断裂)	200
弯曲模量	2060
悬臂梁缺口冲击强度额定值单位制测试方法	39
热性能额定值单位制测试方法(未退火)	137

PP特性：PP是一种半结晶性材料。它比PE要更坚硬并且有更高的熔点。由于均聚物型的PP温度低于0℃以下时非常脆，因此许多商业的PP材料是加入1~4%乙烯的无规则共聚物或更高比率乙烯含量的嵌段式共聚物。共聚物型的PP材料有较低的热扭曲温度（100℃）、低透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度。

PP的强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150℃。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。通常，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对PP进行改性。

PP的流动率MFR范围在1~40，低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较低。对于相同MFR的材料，共聚物型的强度比均聚物型的要高。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.8~2.5%。并且收缩率的方向均匀性比PE-HD等材料要好得多。加入30%的玻璃添加剂可以使收缩率降到0.7%。

均聚物型和共聚物型的PP材料都具有优良的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗溶解性。然而，它对芳香烃（如苯）溶剂、氯化烃溶剂等没有抵抗力。PP也不象PE那样在高温下仍具有抗氧化性。