

现货PP S2040 上海赛科

产品名称	现货PP S2040 上海赛科
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:上海赛科 PP 型号:PP S2040 加工级别:注塑级、拉丝级
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

现货PP S2040 上海赛科 用途介绍

均聚聚丙烯PP：

均聚聚丙烯是仅由丙烯单体聚合而成的聚合物。均聚聚丙烯是半结晶性聚合物，因为其高结晶度，使得均聚聚丙烯具有优良的机械性质。包含高刚性、高抗拉强度、耐热变形性佳。同时因为其良好的流动性，高结晶温度缩短制品成型周期。均聚聚丙烯被广泛运用在射出、抽纱等各种加工成型工艺。

均聚聚丙烯优点：高刚性、高抗张强度;耐化学性价、耐酸性佳;密度低、质量轻;良好的耐热性;加工成型性佳;电气绝缘性佳。

均聚聚丙烯应用范围：

- 1、 押出成型：管材、板材、片材等;
- 2、 射出成型：各类容器、配件，包含食品容器、家庭用品、家电外壳等;
- 3、 热成型：免洗餐具，包含餐盒、碗盘、饮料杯等;
- 4、 薄膜：均聚聚丙烯薄膜透明而有光泽，对水蒸气渗透性小，包含吹膜、流延膜、双向延伸膜等;
- 5、 抽纱：低流动性可生产扁纱、高流动性可生产复纱、无纺布等。

赛科聚丙烯S2040:高抗冲,高强度,耐高温 纤维级
注塑。用于非机织，高速纺，细旦短纤，连续细丝，无纺布。

PP 化学和物理特性：

由于均聚物型的PP温度高于0C以上时非常脆，因此许多商业的PP材料是加入14%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（100C）、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不存在环境应力开裂问题。一般，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140。低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较小。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.82.5%。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性能和优点：

- 1.PP树脂为白色蜡状物固体，它的密度很低，在0.89—0.92g/cm³之间，PP是塑料材料中除4--1-烯（P4MP）之外轻的品种。聚丙烯综合性能良好，原料来源丰富，生产工艺简单，而且价格低廉。PP的力学性能与聚乙烯相比，其强度、刚度和硬度都比较高，光泽性也好。但在塑料材料中仍属于偏低的。如果需要高强度时，可选用高结晶聚丙烯或填充、增强聚丙烯。PP的冲击强度对温度的依赖性很大，其冲击强度较低，特别是低温冲击强度低。PP的冲击强度还与分子量、结晶度、结晶尺寸等因素有关。
- 2.PP的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度，弹性都比DHPE高，但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差，分子量增加的时候，冲击强度也增大，但成型加工性能变差，聚丙烯还具有优良的抗弯曲疲劳性，其制品在常温下可弯折106次而不损坏。
- 3.PP具有良好的耐热性，熔点在164-170度，制品能在100度以上温度进行消毒，在不受外力的情况下，150度也不变形，脆化温度-35度，在低于-35度会发生脆化。
- 4.PP的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，绝缘性能不受湿度影响，它有较强的介电性，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘纸品。

上海供应 纤维级 PP S2040 上海赛科 无纺布聚丙烯PP