

# 挤出级PP RA140E北欧化工 管材级热水管聚丙烯原料 高强度耐高温

产品名称	挤出级PP RA140E北欧化工 管材级热水管聚丙烯原料 高强度耐高温
公司名称	上海灿羨塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

## 产品详情

简介：

- 1、聚丙烯为结晶性聚合物，其结晶度高达50-70%，具有较为明显的熔点，熔点温度为164-170度。
- 2、热稳定性能较好，分解温度可达300度以上，与氧接触的情况下，树脂在260度左右开始变黄。
- 3、聚丙烯的熔融流动性摇臂聚乙烯好，分别显示料筒温度与流动长度的关系和注射压力与流动长度的关系。熔体粘度随着注射温度和压力的上升而下降的程度比高密度聚乙烯明显，其中压力对熔体粘度的影响要比温度显著。
- 4、熔体弹性较大且冷却凝固速度快，易产生内应力，同时成型收缩率比较大（1-2.5%）并具有各向异性，在制品与模具设计时须加注意。
- 5、聚丙烯的成型适应性比较强，一般注塑机均可使用，但由于其密度较低（0.91），有一个设备容量问题需加注意，通常要求制品重量不超过设备容量的50-60%，以免造成制品不足等问题。
- 6、聚丙烯的折叠性能十分突出，因此往往被人们利用制作各种铰链(又称合页)制品。由于折叠性能在很大程度上取决于模具结构的合理性，故需注意模具设计的好坏。

挤出级PP RA140E北欧化工 管材级热水管聚丙烯原料 高强度耐高温

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钳段式共聚物。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%。