

第三方PE塑料材料分子量检测报告

产品名称	第三方PE塑料材料分子量检测报告
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	15.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:PET15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

第三方PE塑料材料分子量检测报告

项目名称：分子量检测

项目简介：可以根据不同材质，选用不同体系的测试方法来做分子量检测，测试材质包括塑料、橡胶及相关的其他高分子材料，尤其超高分子量聚乙烯的分子量检测，检测体系有水相体系、四氢呋喃（THF）体系、（DMF体系）等。

检测仪器

核磁共振、

流动分析仪、

流动注射分析仪(FIA SFA CFA)、

电容水分测定仪、

电阻水分测定仪、

红外水份测定仪、

紫外可见分光光度计、

红外光谱(IR、傅立叶)、

气相分子吸收光谱仪 (GMA) 等。

检测方法

端基滴定法、

冰点降低法、

蒸汽压下降法 (VPO)、

膜渗透压法等。

相关介绍

1、数均分子量的测定

在一个高聚物体系中，各种分子量的摩尔分数与其相应的分子量的乘积所得的总和。2、光散射法测定重均相对分子量当一束光通过圆柱形样品管时，光的大部分在透射后继续前进，而此时其它方向也因为溶液中介质的折光而发出散射光。由于介质的折光取决于介质的介电常数，是介质密度和浓度变化的结果(与渗透压有关)，所以可根据Van-Hoff方程及维利展开式知道溶液光散色和聚合物分子量之间的关系。3、粘度法测定聚合物相对分子量

粘度法：由于高分子溶液的粘度与高分子物分子量间有一定的关系，利用粘度来测定出高分子物分子量的方法。用粘度法所测出的分子量为粘均分子量。4、凝胶渗透色谱(GPC)

利用高分子溶液通过填充有特种凝胶的柱，在柱上按其分子体积(流体力学体积)的大小进行分离的一种方法，是新型液相色谱。