

高分子材料树脂理化性能测试

产品名称	高分子材料树脂理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

塑料属于高分子化合物，其主要成分是树脂，现在塑料材料都具有可塑性，塑料材料加热后会变形变软，冷却后可以塑造成各个形状。很多商家会对于塑料产品进行可塑性测试，以获得相关的资质。

可塑性测试含义

可靠性测试就是为了评估产品在规定的寿命期间内，在预期的使用、运输或储存等所有环境下，保持功能可靠性而进行的活动。是将产品暴露在自然的或人工的环境条件下经受其作用，以评价产品在实际使用、运输和储存的环境条件下的性能，并分析研究环境因素的影响程度及其作用机理。通过使用各种环境试验设备模拟气候环境中的高温、低温、高温高湿以及温度变化等情况，加速反应产品在使用环境中的状况，来验证其是否达到在研发、设计、制造中预期的质量目标，从而对产品整体进行评估，以确定产品可靠性寿命。

可塑性测试方法

在橡胶可塑性测试中，毛细管流变仪、高化氏流动性测定仪应力松弛的测试可作为门尼粘度测试结果的补充。门尼粘度可以比较聚合物分子量的大小，而应力松弛加工性能实验可以比较聚合物分子量的分布，进一步了解胶料的工艺性能，评价胶料的均一性与加工性。动态应力松弛试验机、应力松弛加工性能试验机胶料加工综合性能的测试用同一种仪器可以测出胶料多方面的工艺性能，如黏度、焦化时间、正硫化时间、瞬时***大转矩、胶料所做的功等，还可以进行混炼试验、压出试验、碳黑吸油试验等。塑料的可塑性是指可以通过加热的方法使固体的塑料变软，然后再把变软了的塑料放在模具中，让它冷却后又重新凝固成一定形状的固体。塑料的这种性质也有一定的缺陷，即遇热时容易软化变形。可塑性简单说就是可重复加工利用的性质。