

塑料检测的项目和部分标准

产品名称	塑料检测的项目和部分标准
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

塑料是以单体为原料，通过加聚或缩聚反应聚合而成的高分子化合物，其抗形变能力中等，介于纤维和橡胶之间，由合成树脂及填料、增塑剂、稳定剂、润滑剂、色料等添加剂组成。

塑料检测范围：

聚乙烯（PE）树脂、聚丙烯（PP）树脂、聚苯乙烯（PS）树脂、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS）树脂、聚氯乙烯树脂、聚四氟乙烯树脂、聚丙烯酰胺、酚醛树脂等。

塑料检测项目：

- 1、常规检测：外观，粒径、表观密度、密度、吸水性、固含量、挥发物含量等；
- 2、化学检测：有毒有害物含量、单体残留量、pH值、酸值、水解酸值、羟值、交联度、氯含量等；
- 3、机械性能测试：拉伸强度及伸长率、拉伸弹性模量、弯曲强度、弯曲弹性模量、压缩强度、悬臂梁冲击强度、简支梁冲击强度、剪切强度、撕裂强度、剥离强度、戳穿性能、邵氏硬度、洛氏硬度、球压痕硬度、落锤冲击、耐环境应力开裂等；
- 4、热性能测试：熔点、氧化诱导时间、熔体流动速率、热变形温度、维卡软化温度、线膨胀系数、氧指数、热稳定性，软化点等；
- 5、电学性能测试：介电常数、介质损耗因数、体积电阻率、表面电阻率等；
- 6、老化检测：氙灯老化、荧光紫外灯老化、热老化等；
- 7、其它测试：模塑收缩率、粘度、透光率、色度，雾度、凝胶时间、水解速度、炭黑含量等。

塑料检测标准（部分）：

GB/T1033.1-2008塑料非泡沫塑料密度的测定第1部分：浸渍法液体比重瓶法和滴定法；

GB/T1636-2008塑料能从规定漏斗流出的材料表观密度的测定；

GB/T1633-2000热塑性塑料软化温度（VST）的测定；

GB/T12000-2003塑料暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定；

GB/T14522-2008机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候老化试验方法荧光紫外灯；

GB/T16422.2-1999塑料实验室光源暴露试验方法第2部分：氙弧灯；

GB/T16422.3-1997塑料的实验室光源暴露试验方法第3部分：荧光紫外灯；

GB/T9345.1-2008塑料灰分的测定第1部分：通用方法；

GB/T2895-2008塑料聚酯树脂部分酸值和总酸值的测定；

GB/T12008.5-2010塑料聚醚多元醇第5部分：酸值的测定；

GB/T1404.2-2008塑料粉状酚醛模塑料第2部分：试样制备和性能测定；

GB/T2546.2-2003塑料聚丙烯（PP）模塑和挤出材料第2部分：试样制备和性能测定。