

工业塑料检测机构 国联质检材料检测中心

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 工业塑料检测机构 国联质检材料检测中心 |
| 公司名称 | 国联质量检测 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 检测机构:国联质检 检测标准:国标、企标、地标等 检测周期:5-7天(特殊项目除外) |
| 公司地址 | 西咸新区沣东新城协同创新港8号楼 |
| 联系电话 | 17792359878 18092379637 |

产品详情

国联质量检测报告

工业塑料检测

产品成分分析

工业塑料是指由合成树脂、增塑剂、填充剂、助剂等多种化工原料制成的各种塑料制品。工业塑料具有优异的物理性能、机械性能、化学稳定性及电绝缘性能，广泛应用于制造行业，例如汽车零部件、家用电器、医疗设备、管道、建筑材料等领域。根据工业塑料材料的不同特点，其成分也会有所区别。因此，对工业塑料进行化学成分分析是非常必要的。

国联质量作为的检测实验室，可以为客户提供工业塑料的成分分析。我们采用多种分析方法，如傅里叶变换红外光谱（FTIR）、气相色谱质谱联用（GC MS）等分析技术，可以准确地测定工业塑料中各种化学物质的含量和成分。此外，我们还可对工业塑料中一些特殊的成分进行检测，例如卤素、苯酚、阻燃剂等。

检测项目

- 成分分析 确定工业塑料中各种化学物质的含量和成分。
- 热性能测试 热重分析（TGA）、差热分析（DSC）等方法用于测试工业塑料的热稳定性和热塑性。
- 机械性能测试 拉伸、弯曲、冲击等方法用于测试工业塑料的机械性能。
- 异物检测 通过显微镜检测工业塑料中的异物，以确保产品的质量。
- 卤素测试 对塑料中的氯、溴等卤素元素进行检测以确定其含量。

6. 挥发物测试 对工业塑料中的挥发物进行检测以确保其不会对环境对人体造成损害。

标准：

1. GB/T 2941 2006 塑料 树脂表观密度和相对密度（比重）的测定
2. GB/T 2942 2005 塑料 软化温度及熔流率的测定
3. GB/T 2918 2018 塑料 通用取样、试样制备及性能测试的基本要求
4. ISO 177/2 2012 塑料 挤出制成试样的指南
5. ISO 868 2003 塑料和橡胶 试样的制备和试验温度、湿度条件的选择

国内标准

1. QC/T 413 2002 汽车用低温硬度和拉伸性能试验方法
2. QB/T 2714 2005 工业用合金塑料挤出棒试验方法
3. QB/T 4850 2016 卡扣式聚醚酮环氧漆
4. HG/T 2704 2006 工程塑料耐热试验方法

结论

工业塑料是各种工业制品所必需的重要材料，然而，不同的工业塑料成分有所区别，因此化学成分分析的确是非常必要的。国联质量检测实验室拥有一支、高效的检测团队和精密的仪器设备，可以帮助客户完成对工业塑料的化学成分检测工作。如果您对我们的服务有任何疑问，欢迎随时联系我们。

塑料制品检测项目（部分）如下表：

检测范围

热点塑料原材料：改性塑料、再生塑料、泡沫塑料、海绵制
品、复合材料、聚乙烯（PE）、聚氯乙烯（PVC）、聚丙烯
（PP）、聚苯乙烯（PS/EPS）、丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯
（ABS）、酚醛模塑料、聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）、聚
芳酯乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）、PPS塑料、尼龙(聚酰
胺,PA)、聚碳酸酯(PC)、聚氨酯(PU)、聚四氟乙烯(特富龙,
TFE)、树脂材料
热点塑料制品：玻璃钢制品、汽车内饰件、
塑料薄膜、塑料板、塑料桶、塑料管、塑料件、塑料杯、塑
料棒、塑料片、防水卷材、有机玻璃（亚克力）、塑料玩具
、塑料模具、医用塑料、日用塑料、滚轮、塑胶跑道包装材
料：包装袋、包装瓶、包装箱、塑壳包装、泡沫材料、包装
标签、塑料箱、塑料容器、编织袋、塑料袋等
塑料薄膜：保
鲜膜、包装薄膜、农用薄膜、保护薄膜、土工薄膜、气垫薄
膜等
塑料软管：机油软管、喷雾软管、焊接软管、增强软管
、液压软管、冷却系统软管、内燃机软管、压缩空气软管等
其他塑料产品：塑料板、尼龙绳、尼龙袜、鱼线、绳索、塑
料焊条、塑料基材、塑料零件等

检测项目

理化性能：生物相容性、降解性能、表观密度、透
溶胀比、含水量、酸值、比重、硬度、刚性、密度
性等机械性能检测：冲击性能、拉伸性能、弯曲性
数、低温性能、回弹性能、撕裂性能、蠕变、三综
力松弛等
防火性能：防火等级、垂直燃烧、水平燃
火焰蔓延速率等
环境可靠性：寿命评估、老化测试
、盐雾试验、耐油等液体测试、高低温冲击、高低
化、紫外老化、碳弧老化、热空气老化等
电学性能
穿电压、介电常数、损耗角正切等
有害物质检测：
甲醛、REACH、ROHS等

