

塑料材质常规5项检测什么？

产品名称	塑料材质常规5项检测什么？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	塑料材质:常规5项PBT检测 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

在实际实施时，TSCA法规期望达成以下3方面目标：

1. 对拟进入市场的新化学物质进行科学评估和有效管理；
2. 管理对人类健康和环境有“不合理风险”的现有化学物质（例如，铅和汞）；
3. 对所有化学物质的分布和使用进行管控。

美国有毒物质控制法案，即TSCA（Toxic Substances Control Act），由美国国会于1976年颁布，美国环保署（EPA）负责实施。该法案旨在综合考虑美国境内流通的化学物质对环境、经济和社会的影响，预防对人体健康和环境的“不合理风险”。经多次修订，TSCA已成为美国有效管理化学物质的重要法规，也是输美产品正常贸易的先决条件。这些规则于2021年2月5日生效，并于3月8日起分阶段实施。

针对哪些材料需要做，整机如何选点？

整机由实验室分板确认，选点原则初步如下：

- a) 只有非金属材质需要测试，金属、玻璃、磁芯和陶瓷不选。
- b) PCB上的元器件，选PCB和电解电容。
- c) 除元器件外，其余部件大致是参照RoHS的非金属部件取点测试。
- d) 混测后涉及拆分的话需另外报价，原材料不接受混测。

TSCA，即美国有毒物质控制法案：

2021年1月，美国国家环境保护局（EPA）发布五项具有持久性，生物累积性和有毒（PBT）物质管控的终规则，规则对DecaBDE，PIP(3:1)，2,4,6-TTBP，PCTP和HCBD共5项物质提出了管控要求。这些规则于2021年2月5日生效，并于3月8日起分阶段实施。五项PBT物质管控要求如下：

EPA发布的这个TSCA与REACH不相关，主要是针对含有5种物质的材料，里面有阻燃剂（一般非金属材料要做），是不同的测试项目，具体费用根据产品评估确定。

目前，TSCA有害物质终规则已经提出了新的管控要求，提醒客户尽快制定合适的有害物质管控方案，加强原材料、生产过程和出厂检验控制，确保产品符合法规要求。

2021年1月6日，美国环境保护署（EPA）根据《有毒物质控制法》（TSCA）第6（h）节的要求发布了终规则，该规则对具有持久性，生物蓄积性和毒性（PBT）的五种化学品进行限制，已于2021年2月5日生效。这些化学物质会随着时间在环境中积累，因此可能对包括普通人群，消费者和商业用户在内的裸露人群以及易感人群（例如工人，自给渔民，部落和儿童）造成潜在风险。五种管控物质及常见用途如下：

十溴二苯醚（DecaBDE）：用于电视，计算机，音频和视频设备，纺织品和软垫物品，通讯和电子设备以及其他应用的电线和电缆的塑料外壳中的阻燃剂；

苯酚，异丙基磷酸酯（3：1）（PIP（3：1））：在液压油，润滑油，润滑剂和润滑脂，各种工业涂料，粘合剂，密封剂和塑料制品中的增塑剂，阻燃剂，抗磨添加剂或抗压缩添加剂；

2,4,6-三（叔丁基）苯酚（2,4,6-TTBP）：加工中的中间体/反应物，被掺入用于燃料和与燃料相关的添加剂的配方中；

六氯丁二烯（HCBD）：一种用作卤代脂族烃的化学物质，在生产氯代烃时会作为副产物产生；和

五氯（PCTP）：一种用于使橡胶在工业用途中更柔软的化学物质。