

怎么做双酚a测试 双酚a检测项目介绍

产品名称	怎么做双酚a测试 双酚a检测项目介绍
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

什么是双酚A检测？

双酚A,学名：2,2-双(4-羟基苯基)丙烷，简称双酚基丙烷(BPA)，英文名称bisphenolA。白色晶体，可燃，微带苯酚气味。沸点250~252 (1.773kPa)。纯品熔点155~156，工业品熔点150-152。相对密度1.195(25)，闪点79.4。溶于乙醇、丙酮、苯及稀碱液等，微溶于，几乎不溶于水。

双酚A是由苯酚、丙酮在酸性介质中合成的，是环氧树脂、聚碳酸酯、聚砜、聚芳酯、酚醛树脂、不饱和和聚酯树脂、阻燃剂等产品的重要原料。

双酚a含量检测范围：

高分子材料：聚碳酸酯、环氧树脂、聚树脂、聚苯磁树脂、不饱和聚酯树脂等

精细化工产品：增塑剂、阻燃剂、抗氧化剂、热稳定剂、橡胶防老剂、农药、涂料等

制品：罐头食品和饮料的包装、奶瓶、水瓶、牙齿填充物所用的密封胶、眼镜片以及其他数百种日用品

双酚A危害：

双酚a是一种内分泌干扰物，这意味着它很像一种激素，会与身体的天然荷尔蒙相互混淆。一些研究把它与许多健康问题联系在一起，如乳腺癌和前列腺癌，多动症和孤独症，儿童肥胖，精子数量降低，以及其他生殖行为和发育问题。

双酚A用途：

双酚A是世界上使用最广泛的工业化合物之一，主要用于生产聚碳酸酯、环氧树脂、聚砜树脂、聚苯醚树脂、不饱和聚酯树脂等多种高分子材料。也可用于生产增塑剂、阻燃剂、抗氧化剂、热稳定剂、橡胶防

老剂、农药、涂料等精细化工产品。

在塑料制品的制造过程中，添加双酚A可以使其具有无色透明、耐用、轻巧和突出的防冲击性等特性，尤其能防止酸性蔬菜和水果从内部侵蚀金属容器，因此广泛用于罐头食品和饮料的包装、奶瓶、水瓶、牙齿填充物所用的密封胶、眼镜片以及其他数百种日用品的制造过程中。

双酚A检测标准和法规：

- 1.加拿大|加拿大环境保护法1999(CEPA 1999)将BPA列入有毒物质清单
- 2.欧盟|(EU)No.10/2011、(EU)No.321/2011对双酚A的限制
- 3.美国加利福尼亚州AB1319
- 4.美国华盛顿州2010法律第140章
- 5.中国|卫生部2011年第15号公告在婴幼儿奶瓶中禁用双酚A
- 6.GB 9685-2008标准《食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准》
- 7.GB 13116-1994《食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准》
- 8.GB 14942-1994《食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准》

双酚a检测项目【部分】

分析项目：成分分析、未知物分析、材质鉴定、失效诊断分析、对比分析、材料热分析、定性定量分析、回料分析、分子量分析等；

常规检测：外观、性状、密度、纯度、熔点、晶相、折射率、闪点、比旋光度、摩尔体积、表面张力、等张比容、极化率、凝固点等；

双酚a毒性试验：急性毒性试验、慢性毒性试验、突变毒性试验、眼部毒性试验、生殖毒性试验

实验对象：大鼠/小鼠/兔--口服实验、皮下注射实验、吸入

实验双酚a检测方法：液相色谱法、高效液相色谱法、高效液相色谱-串联质谱法、气相色谱-质谱法等