

# BPA / 双酚A检测-BPS,BPB,双酚物质测试-第三方测试服务

产品名称	BPA / 双酚A检测-BPS,BPB,双酚物质测试-第三方测试服务
公司名称	东莞市通标科技服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安东路249号恒邦智创云谷11楼1125（注册地址）
联系电话	15999863527

## 产品详情

什么是BPA/双酚A

BPA是什么意思？双酚A学名

2,2-双(4-羟基苯基)丙烷，又称为二酚基丙烷，简称双酚基丙烷，英文名bisphenol A 简称 BPA。

BPA是一种白色晶体，可燃，微带苯酚气味。沸点250 ~ 252 (1.773kPa)。熔点150 ~ 156 ，相对密度1.195(25 )，闪点79.4 。BPA可溶于乙醇、丙酮、yimi、苯及稀碱液等，微溶于silvhuatan，几乎不溶于水。

双酚A是由苯酚、丙酮在酸性介质中合成的，双酚A基本上分为聚碳级和环氧级，作为主要原料常用于环氧树脂、聚碳酸酯（PC塑料）、等各类树脂、阻燃剂等产品。

BPA free又是什么意思？

在外贸过程中有些产品会被国外客户提出BPA free的要求，那么BPA free是什么意思？BPA free中的free是不含有的意思，被客户提出 BPA free要求就表明客户要求产品要通过检测来证明其不含有BPA。

BPA/双酚A的危害

据美国实验研究人员发现塑料瓶中通常含有的化学物质双酚A(BPA)可能会引发癌变和其他功能紊乱。

此外双酚A(BPA) ”还被提出能够使人体荷尔蒙功能紊乱，对生长、发育和生殖会产生潜在的危害。

2015年被美国发育和生殖毒物认定委员会（DARTIC）归类为已知可致女性生殖毒性的化学品。

## 主要国家对BPA/双酚A的标准限制

### 中国常见部分双酚A检测标准：

GB 13116-91 食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准GB 14942-94

食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准GB/T 5009.99-2003 食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准的分析方法我国的卫生标准规定碳酸酯树脂和成型品中酚（蒸馏水，回流6h）的溶出量不大于0.05 mg/kg，是采用滴定的方法对溶液中游离的酚进行定量计算。

GB/T 23296.16-2009 食品接触材料高分子材料食品模拟物中2，2-二（4-羟基苯基）丙烷（双酚A）的测定高效液相色谱法GB/T29609-2013 橡胶苯酚和双酚A的测定GB/T30939-2014

化妆品中污染物双酚A的测定高效液相色谱-串联质谱法GB31604.10-2016

食品安全标准食品接触材料及制品2，2-二（4-羟基苯基）丙烷（双酚A）迁移量的测定（发布稿）GB/T 32889-2016 电子电气产品中四溴双酚A的测定气相色谱-质谱法GB/T 34455-2017

纸、纸板和纸浆2，2-二（4-羟基苯基）丙烷（双酚A）的测定液相色谱法

### 欧盟部分双酚A检测标准:

欧盟EU 10/2011，德国LFGB等欧洲食品级法则都规定BPA/双酚A在塑料食品接触材料中的迁移限量为3 mg/kg。欧盟采用液相色谱对双酚A的迁移量进行检测（检出限为0.2 ~ 0.7 mg/kg）。美国部分双酚A检测标准:

美国食品级FDA对相关食品接触材料提出BPA/双酚A 检测要求。

美国加州65标准要求食品级PC塑料等部分相关产品种不能含有BPA。

EPA(1993)规定最大可接受剂量或者参考剂量是0.05mg/kg.bw。

### 日本:

《食品卫生法》规定聚碳酸酯食品容器中的BPA/双酚A溶出限量为2.5 mg/kg。

## BPA/双酚A检测

BPA检测目前主要针对以PC塑料和聚酯树脂类为主的食品级塑料产品，同时对相关材料制作的日用品也越来越多的被提出相关检测要求。

BPA/双酚A检测方式主要分为BPA含量检测和BPA溶出量检测，BPA含量检测是检测产品种BPA的含有量，BPA溶出量检测通常是食品级材料通过溶液浸泡检测相关材料的BPA溶出到浸泡液种的量。