

什么是BPA/双酚A？各国BPA/双酚A检测标准

产品名称	什么是BPA/双酚A？各国BPA/双酚A检测标准
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

产品详情

什么是BPA/双酚A

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(BPA)，英文名bisphenol A。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，作为主要原料常用于环氧树脂、聚碳酸酯、聚砜、聚芳酯、酚醛树脂、不饱和聚酯树脂、阻燃剂等产品。

BPA/双酚A的危害来源：

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)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，虽然这一结论没有得到部门的肯定,但对部分知情的消费者引起消费恐慌。

各国对BPA/双酚A的限制：

中国：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。

欧盟：欧盟2002/72/EC法则规定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：美国食品与药品管理局（FDA）规定BPA/双酚A可作为食品接触材料的原料使用。

EPA(1993)规定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

优耐检测是一家独立的第三方检测及认证机构，提供认证服务。