

# 塑料制品双酚A检测报告办理机构

产品名称	塑料制品双酚A检测报告办理机构
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

## 产品详情

近期，美国加州针对双酚A（BPA）发布了4份“60天违规通知”，这些违规通知涉及十余家品牌商、零售商或制造商销售的主要由聚酯纤维和氨纶制成运动装。一般来说，双酚A不能算是我们\*为熟知的纺织品中的有害化学物质，它更常见于饮料包装、奶瓶、眼镜片等。但近几年，越来越多的研究发现它在我们日常用纺织品中也可能存在，这就需要行业引起极大关注。

双酚A CAS No.:80-05-7

双酚A（Bisphenol A），简称BPA，又称二酚基丙烷，化学名为2,2-二（4-羟基苯基）丙烷，是由两分子苯酚和一分子丙酮缩合而成。相对分子质量228，熔点155~158℃，沸点250~252℃，闪点79.4℃，常温下为白色固体。

### 作用与用途

双酚A主要用于制备环氧树脂和聚碳酸酯，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，是重要的化工原料，工业上又叫作聚碳酸酯。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腐蚀金属容器，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。

实际上纺织业和双酚A也是密不可分的！

可作为中间体，添加到聚酯纤维的生产中，用于改善织物的天然特性和使用寿命；

可用于生产制造吸湿、抗静电、高耐水洗色牢度的涤纶织物；

可作为涤纶和聚氨酯纤维的固色剂使用；

可用于生产阻燃剂、杀菌剂、抗氧化剂、PVC制品等；

可用于生产具有抗静电性的氨纶。

## 危害性

双酚A无处不在，从矿泉水瓶、医疗器械到食品包装、纺织产品，都有它的身影。资料表明，双酚A属于低毒性化合物，动物试验发现双酚A有模拟雌激素的效果，即使很低的剂量也能使动物产生雌性早熟、精子数下降、前列腺增长等作用。此外，双酚A具有一定的胚胎毒性和致畸性，可明显增加动物卵巢癌、前列腺癌、白血病等癌症的发生。同时，双酚A与小白鼠患哮喘相关联，初步人体试验显示孕妇在妊娠早期受双酚A影响可能会导致婴儿感染哮喘，即使怀孕期间的低水平接触也可能为后代的健康埋下隐患。

研究表明，只要接触含有双酚A的试纸几分钟，双酚A就可以\*终通过皮肤吸收进入血液。像运动内衣和袜子一次要穿好几个小时，穿着者运动会挥发汗液，且毛孔打开，这就相当于与双酚A零距离、无保护、长时间的紧密接触。

## 限量要求

由于双酚A的危害性，欧盟、美国、我国等均对双酚A进行限制，标准法规也开始对双酚A提出了限量要求，我国相关标准也将其列入，常用的评价标准及限量见下表：

REACH法规双酚A的含量<0.02%

OEKO-TEX100-2023(2021年1月更新的限量值要求中，将双酚A限量值收紧为100mg/kg。)

GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》<0.1%

GB/T39498-2020《消费品中重点化学物质使用控制指南》双酚A的迁移量<0.1 mg/L

双酚A的含量<0.02%（热敏纸）

