

纺织品双酚A测试报告办理要求

产品名称	纺织品双酚A测试报告办理要求
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

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）

