

皮革纺织品AZO偶氮测试报告怎么做？

产品名称	皮革纺织品AZO偶氮测试报告怎么做？
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
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A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

AZO是什么测试，AZO测试标准是什么，AZO测试是AZO偶氮化合物是偶氮基-N=N-与两个烃基相连接而生成的化合物，其通式为R-N=N-R。偶氮化合物具有顺、反几何异构体；反式比顺式稳定，两种异构体在光照或加热条件下可相互转换。

偶氮化合物主要通过重氮盐的偶联反应制得；氢化偶氮化合物和芳香胺在氧化剂(如NaOBr、CuCl₂、MnO₂和Pb(OAc)₄等)存在下，可被氧化为相应的偶氮化合物；氧化偶氮化合物和xiaojihuahewu在还原剂(如(C₆H₅)₃P、LiAlH₄等)存在下，也可被还原为偶氮化合物。

偶氮基是一个发色团，偶氮染料是品种最多、应用最广的一类合成染料。有些偶氮化合物可用作分析化学中的酸碱指示剂和金属指示剂。有些偶氮化合物可用作聚合反应的引发剂。

涉及AZO偶氮化合的材料主要有

布料、皮革、油漆、塑料、橡胶、着色剂等。

AZO偶氮的危害及限制，很多偶氮化合物有致癌作用，如曾用于人造奶油着色的奶油黄能诱发肝癌，属于禁用；作为指示剂的甲基红可引起膀胱和乳腺肿瘤。有些偶氮化合物虽不致癌，但毒性与xiaojihuahewu和芳香胺相近。为保护人类健康，提供消费者安全，荷兰、奥地利和德国已经先后采取了强制性规则以禁止在消费品中使用含偶氮的着色剂。2002年9月11日和2003年1月6日，欧洲议会和欧盟委员会也公布了2002/61/EC与2003/3/EC指令，限制在某些纺织品和皮革制品中使用具有致癌作用的偶氮着色剂，禁止销售用受限制含偶氮着色剂着色的商品。

目前AZO FREE偶氮控已成为国际纺织品服装贸易中最重要的品质监控项目一，也是生态纺织品最基本的质量指标之一。德国政府于1994年颁布的法令规定，凡是进入德国的皮革、纺织品必须进行AZO检测，紧接着欧盟部分国家纷纷效法。

AZO检测产品具体可以分为以下八大类：

- 1) 禁用/有害物质&化学品检测/评估
- 2) 工业品&消费品检测
- 3) 纺织品服装皮革箱包鞋类等检测
- 4) 轻工五金建材家具文体用品等检测
- 5) 材料检测环境&可靠性试验
- 6) 材料&汽车零部件检测
- 7) 食品/化妆品&电子电器检测等
- 8) 国标GB欧盟美国等国内外标准检测

AZO的检测标准

德国政府于1994年规定，凡输往德国的皮革、纺织品必须进行禁用偶氮染料的检测。该检测项目也是国际纺织品生态研究和检验协会发布的Oeko-100/200标准规定的检测项目之一。标准规定纺织品中不得含有24种偶氮染料中间体，若检测出其中一种即为不合格产品。欧盟指令2002/61/EC也明确指出纺织品中不得含有22种偶氮染料中间体。

目前欧盟禁用的二十四种致癌芳香胺染料包括：

- 1、4-氨基联苯
- 2、联苯胺

- 3、4-氯-2-甲基苯胺
- 4、2-萘胺
- 5、4-氨基-3,2'-二甲基偶氮苯
- 6、2-氨基-4-硝基甲苯
- 7、2,4-二氨基甲醚
- 8、4-氯苯胺
- 9、4,4'-二氨基二苯甲烷
- 10、3,3'-二氯联苯胺
- 11、3,3'-二甲氧基联苯胺
- 12、3,3'-二甲基联苯胺
- 13、3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷
- 14、2-甲氧基-5-甲基苯胺
- 15、4,4'-亚甲基-二(2-氯苯胺)
- 16、4,4'-二氨基二苯醚
- 17、4,4'-二氨基二苯硫醚
- 18、2-甲基苯胺
- 19、2,4-二氨基甲苯

20、2,4,5-三甲基苯胺

21、2-甲氧基苯胺

22、4-氨基偶氮苯

23、2,4-二甲基苯胺

24、2,6-二甲基苯胺

AZO测试流程

1.提供产品资料

2.实验室根据产品材料评估测试费用

3.签订合同并填写测试申请表

4.客户送样到实验室，实验室对样品进行测试

5.测试通过出具报告，测试不通过告知不合格材料点，客户整改