

偶氮检测AZO检测-偶氮检测azo检测什么项目

产品名称	偶氮检测AZO检测-偶氮检测azo检测什么项目
公司名称	深圳安车昇辉检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区田湾路5号A栋宿舍101金叶工业城A栋东侧首层（注册地址）
联系电话	18682447886 18682447886

产品详情

偶氮(azo)简介：

偶氮基两端连接芳基的一类有机化合物。偶氮染料是合成染料中品种*多的一类，广泛用于多种天然和合成纤维的染色和印花，也用于油漆、塑料、橡胶等的着色。

1859年J.P.格里斯发现了**个重氮化合物并制备了**个偶氮染料 苯胺黄。

偶氮染料包括酸性、碱性、直接、媒染、冰染、分散、活性染料，以及有机颜料等。按分子中所含偶氮基数目可分为单偶氮、双偶氮、三偶氮和多偶氮染料：

单偶氮染料 $Ar-N=N-Ar'$ $OH(NH_2)$

双偶氮染料 $Ar_1-N=N-Ar_2-N=N-Ar_3$

三偶氮染料 $Ar_1-N=N-Ar_2-N=N-Ar_3-N=N-Ar_4$

式中Ar为芳基。随着偶氮基数目的增加，染料的颜色加深。

哪些产品需要检测偶氮：

- 服装、被褥、毛巾、假发、假眉毛、帽子、尿布以及其他清洁卫生用品、睡袋，
- 鞋、手套、手表带、手提袋、各种钱包、公文包、椅子套，
- 纺织或皮革玩具、带有纺织或皮革服装的玩具，合成染料有机化合物染料
- 消费者*终使用的织物和纱线

只要是符合上述的产品范围，都需要测偶氮染料及其释放出的芳香胺的含量，即一个“单一材质及单一颜色的材料”一次性测出24种偶氮染料及其释放出的芳香胺的含量。

偶氮染料的测试标准：

欧盟在其官方公报上公布了有关有害偶氮染料测试方法的3项欧洲标准。这些标准是实施欧盟2002/61/EC号指令的配套文件，分别是：

1.CENISO/TS17234：2003皮革 - 化学测试 - - 检验染色皮革是否含有某类偶氮染料；

2.EN14362 - 1：2003纺织品 - 检验偶氮染料释出的芳族胺 - - **部分：在无须提取的情况下测试产品是否含有某类偶氮染料；

3.EN14362 - 2：2003纺织品 - 检验由偶氮染料释出的芳族胺 - - 第二部分：提取纤维以测试产品是否含有某类偶氮染料。

偶氮染料的检测方法：

偶氮是国际环保要求的必检项目之一，检验方法有以下三种：薄层色谱法（TLC），气相色谱及质谱联用法（GC-MSD）及高效液相色谱法（HPLC）。标准规定被检产品中不得含有23种偶氮染料中间体，若检出其中一种即为不合格产品，其限量为30ppm。