

甲醛检测服务-甲醛测试公司-甲醛检测中心

产品名称	甲醛检测服务-甲醛测试公司-甲醛检测中心
公司名称	东莞市通标科技服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安东路249号恒邦智创云谷11楼1125（注册地址）
联系电话	15999863527

产品详情

甲醛（分子式：HCHO），通常情况下是一种可燃、无色及有刺激性的气体，易溶于水、醇和醚，其35%-40%的水溶液俗称“福尔马林”，常用作防腐剂。甲醛是一种原浆毒物，能与蛋白质结合，吸入高浓度甲醛后，会出现呼吸道的严重刺激和水肿、眼刺痛、头痛，也可发生支气管哮喘。皮肤直接接触甲醛，可引起皮炎、色斑、坏死等。甲醛作为反应剂被广泛用于各种纺织整理助剂中，如树脂整理剂、固色剂、柔软剂、黏合剂等都有游离甲醛释放。我们日常生活中所使用的合成纺织品、服装、皮革、床上用品、窗帘等都含有甲醛。

甲醛含量测试相关限制：

1、木材工业

用于生产脲醛树脂及酚醛树脂，由甲醛与尿素按一定摩尔比混合进行反应生成脲醛树脂。由甲醛与苯酚按一定摩尔比混合进行反应生成酚醛树脂。甲醛在木材加工业中的位置正在被MDI胶取代。

2、纺织产业

服装在树脂整理的过程中都要涉及甲醛的使用。服装的面料生产，为了达到防皱、防缩、阻燃等作用，或为了保持印花、染色的耐久性，或为了改善手感，就需在助剂中添加甲醛。目前用甲醛印染助甲醛在纺织业的应用剂比较多的是纯棉纺织品，因为纯棉纺织品容易起皱，使用含甲醛的助剂能提高棉布的硬挺度。含有甲醛的纺织品，在人们穿着和使用过程中，会逐渐释出游离甲醛，通过人体呼吸道及皮肤接触引发呼吸道炎症和皮肤炎症，还会对眼睛产生刺激。甲醛能引发过敏，还可诱发癌症。厂家使用含甲醛的染色助剂，特别是一些生产厂为降低成本，使用甲醛含量极高的廉价助剂，对人体十分有害。

3、防腐溶液

甲醛是由(即甲醛亚硫酸氢钠)在60 以上分解释放出的一种物质，它无色，有刺激气味，易溶于水。35%

~ 40%的甲醛水溶液俗称福尔马林，具有防腐杀菌性能，可用来浸制生物标本，给种子消毒等。

相关限制：

纺织印染助剂对甲醛的限制

不能使用使直接与皮肤接触的纺织品的甲醛量超过30ppm和使所有其它纺织品的甲醛量超过300ppm的纺织助剂，如含超标甲醛量的羊毛保护剂、固色剂、交联剂、粘合剂等。

限制纺织染料中游离的和部分能水解产生的甲醛量，保证在织物上游离的和部分能水解产生的甲醛量对直接与皮肤接触的纺织品来说不能超过30ppm，而对所有其它纺织品来说不能超过300ppm。

在纺织品中不能用重金属盐(除铁之外)或甲醛作为去色剂或褪色剂。

管控法规：

欧盟玩具安全标准EN 71-9

Oeko-TexStandard 100

欧盟食品接触塑料法规(EU) No 10/2011

德国食品接触材料安全法规LFGB

中国国家纺织产品基本安全技术规范GB 18401

其他相关法规

部分监管指令及限量要求如下：

物质	监管指令	符合标准
甲醛	玩具安全标准EN 71-9	玩具中所含纺织品的甲醛含量不得超过30mg/kg>
CAS : 50-00-0		纸张部件中甲醛的含量不得超过30mg/kg (测试方
EC : 200-001-8	Oeko-Tex Standard 100	胶合木板部件中释放甲醛的含量不得超过80mg/k
		婴儿产品（36个月以下，不包括皮革制品），不
		直接与皮肤接触的，甲醛含量不得超过75mg/kg
		不直接与皮肤接触（只有很小部分可能与皮肤接
		装饰材料中甲醛含量不得超过300mg/kg

常见SGS甲醛检测标准：

- EN 120:1992 木质板中甲醛含量的测定—穿孔萃取法 · BS EN 717-3: 1996 木质板中甲醛释放量的测定:第三部分 烧瓶法测定甲醛释放量 · BS EN 717-1: 2004 Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method · BS EN 717-2: 1994 Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 2: Formaldehyde release by the gas analysis method. · GB 18580: 2001 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量——穿孔萃取法 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量——（9~11L）干燥器法 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量——（40L）干燥器法 测试舱法 · GB 17657-4.11(1999) 人造板及饰面人造板理化性能试验方法 - 甲醛释放量穿孔法测定 · GB

17657-4.12(1999) 人造板及饰面人造板理化性能试验方法 - 甲醛释放量干燥器法测定 · GB/T 9846.3 - 2004 "胶合板 第三部分 普通胶合板通用技术条件 (9.室内用胶合板的甲醛释放量)" · GB 18584:2001 室内装饰装修材料家具中有害物质限量 - 干燥器法 (section 5) · ASTM D6007- 02 (2008) Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentration in Air from Wood Products Using a Small Scale Chamber小型环境测试舱法测定木材制品中甲醛释放 · ASTM D 5582 - 00 (2006) Determining formaldehyde levels from wood products using a desiccator · ASTM E 1333: 96 (reapproved in 2002), 24 CFR 3280 Determination of formaldehyde concentration in air and emission rates from a wood product using a large chamber · JIS A 5905: 2003 日本纤维板标准 · JIS A 1460: 2001 建材板的甲醛释放量的测定—干燥器法 · JIS A 5908: 2003 刨花板甲醛释放量测试 · AS/NZS 4266.16:2004 Reconstituted wood-based panels-Methods of test method 16: Formaldehyde emission-Desiccator method · BS EN ISO 14184-1: 1999 纺织品.甲醛的测定 游离的和水解甲醛(水萃取法) · ISO 14184-1:2011" 纺织品中甲醛的测定 游离和水解甲醛 (水萃取法) · BS EN ISO 14184-2: 1999 纺织品中甲醛的测定 第二部分 释放甲醛含量 (蒸气吸收法) · JIS L 1041 (2000 version) (section 6.3.1.(2)) 经树脂处理过的纺织品中甲醛含量的测定 · AATCC 112:2003 Formaldehyde release from Fabric,Determination of :Sealed Jar Method · GB/T 2912.1 《纺织品 甲醛的测定》: 游离水解的甲醛测定 (水萃取法) · GB/T 2912.2 《纺织品 甲醛的测定》第二部分: 释放甲醛 (蒸气吸收法) · ISO17226: 2008 皮革中甲醛含量的检测(HPLC和UV法) · Din 53315 (out of date) Testing of Leather-Determination of Formaldehyde content in leather. · GB/T 19941:2005 "皮革和毛皮 化学实验 甲醛含量的测定 Leather and fur -Chemical tests-Determination of formaldehyde content" · GB 20400:2006 "皮革和毛皮 有害物质限量 Leather and fur -Limit of harmful matter" · ISO17226: 2008 皮革中甲醛含量的检测(HPLC和UV法)(不适用于液体、粉末) · In house method (水蒸汽蒸馏法, UV) - · ISO 27587 Leather — Chemical tests — Determination of the free formaldehyde in process auxiliaries · EN645: 1993& EN1541: 2001 paper and board intened to come into contact with foodstuffs preparation of a cold water extract · EN647 & EN1541: 2001 paper and board intened to come into contact with foodstuffs preparation of a hot water extract · EN12149:1997 TEST C 室内装饰壁纸 · GB 18585:2001 室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量 (甲醛) · VDA275 Determination of formaldehyde from Vehicle with modified flask method · ISO 4614: 2000 Plastic-Melamine-formaldehyde mouldings-determination of extractable formaldehyde-Method B · EN71-9: 2005 (作为皮革、液体、橡皮泥、带胶粘剂的模拟纹身防腐剂参考90/207/EC) Safety of toys Part 9: Organic chemical compounds - requirement · GB 18582: 2008 室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量: 附录B (规范性附录) 游离甲醛的测定 · GB 18583: 2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量 附录A 胶粘剂中游离甲醛含量的测定 · MG 16 8003-2006 车内零部件的甲醛含量测定 - 乙酰丙酮法 · YC/T 332-2010 烟用水基胶 甲醛的测定 高效液相色谱法