

徐州市纺织品防霉防腐剂PCP检测 第三方检测服务

产品名称	徐州市纺织品防霉防腐剂PCP检测 第三方检测服务
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

产品的不同用途及检测方法构成以下不同等级：

- 1、 婴儿用品（一类产品）除皮制衣物外，一切用来制作婴儿及两岁以下儿童服装的织物、原材料和附件。
- 2、 直接接触皮肤的产品（二类产品）穿着时，大部分材料直接接触皮肤的织物。（如：上衣、衬衣、内衣等）
- 3、 不接触皮肤的产品（三类产品）穿着时，只有小部分直接接触皮肤，大部分没有接触到皮肤的织物。（如：填充物、衬里等
- 4、 装饰材料（四类产品）用来缝制室内装饰品的一切产品及原料，如桌布、墙面遮盖物、家具用织物、窗帘、室内装潢用织物、地面遮盖物、窗垫等。

标准对婴儿和初学走路孩子的产品规定了非常严格的条件：

如，甲醛的限定值是20ppm，而同皮肤直接接触的产品如床上用品、内衣、衬衫及宽松的上衣的甲醛限定值是75ppm，不与皮肤直接接触的产品如外衣（男女套装、外套）和家用装饰品（桌布、装饰织物、

窗帘、家具上的织物、床垫) 甲醛含量只须低于300ppm。可以对照一下，一个苹果的甲醛含量至少是20ppm。化妆品的甲醛是用作防腐剂的。像漱口水这样的产品，如果甲醛含量超过了100ppm就必须公告。按照法律，纺织品的甲醛含量如果1500ppm或更高就必须声明。

Oeko-TexStandard100主要考核项目和有毒物质的来源

pH值

人体皮肤的表面呈弱酸性，这样有利于防止病菌的侵入，因此直接与皮肤接触的纺织品的pH值在弱酸性和中性之间，将不会引起皮肤的搔痒，不会破坏皮肤表面的弱酸性环境。

甲醛

甲醛是一种有毒物质，它对生物细胞的原生质有害。它可与生物体内的蛋白质结合，改变蛋白质结构并将其凝固。含有甲醛的纺织品在穿着使用过程中会逐渐释放出游离甲醛，通过对人体呼吸道及皮肤接触，对呼吸道粘膜和皮肤产生强烈的刺激，引发呼吸道炎症及皮肤炎。长期作用将引起肠胃炎、肝炎、手指及趾甲发痛。另外，甲醛对眼睛也有强烈的刺激，一般当大气中的甲醛浓度达到4.00mg/kg时，人的眼睛就会感到不适。

经临床证明，甲醛是多种过敏症的显著诱发物，也可能会诱发癌症。织物中的甲醛主要是来自于织物的后整理过程中。例如用做纤维素纤维的防皱抗缩整理中的交联剂，在棉织品的直接染料或是活性染料染色中为提高耐湿摩擦色牢度，用含有甲醛的阴离子树脂进行整理。

可萃取的重金属

使用金属络合染料是纺织品上重金属的重要来源，而天然植物纤维在生长加工过程中亦可能从土壤或空气中吸收重金属，此外，在染料加工和纺织品印染加工过程中也可能带入一部分重金属。重金属对人体的累积毒性是相当严重的。重金属一旦为人体所吸收，则会倾向累积于人体的骨骼和内脏，当受影响的器官中重金属积累到某一程度时，便会对健康造成一定的危害。这种情况对儿童更为严重，因为儿童对重金属的吸收能力远高于成人。Oeko-TexStandard100中对重金属的含量规定等同于饮用水的规定。

氯化苯酚（PCP/TeCP）和OPP

五氯苯酚（PCP）是纺织品、皮革制品和木材、木浆采用的传统的防霉防腐剂。动物试验证明PCP是一种毒性物质，对人体具有致畸和致癌性。PCP十分稳定，自然降解过程漫长，对环境有害，因而在纺织品和皮革制品中受到严格控制。2,3,5,6-四氯苯酚（TeCP）是PCP合成过程中的付产物，对人体和环境同样害。OPP多用在织物的印花过程中浆料中,是Oeko-TexStandard100在2001年新增加的测试项目。