

皮革含氯苯酚检测报告-纺织品含氯苯酚测试机构

产品名称	皮革含氯苯酚检测报告- 纺织品含氯苯酚测试机构
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

含氯苯酚是指苯酚的氯化取代物，包括五氯苯酚（PCP）、四氯苯酚（TeCP）、三氯苯酚（TrCP）、二氯苯酚（DCP）、一氯苯酚（MCP）和邻苯基苯酚的全部同分异构体。在穿着有含氯苯酚残留的纺织品时，含氯苯酚会通过皮肤进入人体并产生生物积蓄，对人体的健康造成潜在的威胁，因此很多国家纷纷对纺织品中含氯苯酚的残留量进行严格的限制。

含氯苯酚作为纺织产业链中各种助剂和化学品中一种常见的防腐、防霉、防蛀剂成分存在较大的风险，但是只要认真分析，控制源头，严格检测。就可以实现纺织品中的含氯苯酚达到相应法规标准的安全限量要求。

含氯苯酚的检测标准：

ISO17070-2015皮革-化学试验-

一氯苯酚、二氯苯酚、三氯苯酚、四氯苯酚同分异构体和五氯苯酚的测定；

GB/T18414.1-2006纺织品含氯苯酚的测定第1部分：气相色谱-质谱法；

GB/T18414.2-2006纺织品含氯苯酚的测定第2部分：气相色谱法；

GB/T22808-2008皮革和毛皮化学试验五氯苯酚含量的测定；

GB/T20386-2006纺织品邻苯基苯酚的测定；

GB/T24166-2009染料产品中含氯苯酚的测定等。

健康危害：五氯苯酚可以通过皮肤吸收，对肝、肾有损害。误食会中毒，严重时导致死亡。医学研究发现若经常与五氯苯酚的产品接触，极有可能影响人体健康，而症状包括头痛、腹痛、呕吐及对中央神经系统有所损害。

五氯苯酚和四氯苯酚还可能导致白血病、淋巴瘤和对人体软组织肉瘤有害。

四氯苯酚、三氯苯酚、二氯苯酚等含氯苯酚对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性和毒性，可致其损伤。

环境影响：五氯苯酚在通常条件下不被氧化，也难水解，但容易光解和被生物降解。在土壤悬浮溶液中，五氯苯酚在47天内****发生环分裂，放出二氧化碳。

五氯苯酚用途广泛，残留物存在于土壤、污水、河流和动植物体内，有蓄积作用，在生物中的富集浓度远远超过在水中的浓度，在有机质含量高的酸性土壤或沉积物上具有很高的吸附性，可通过生物富集进入食物链，能强烈地吸附在土壤中，同时被植物吸收。

因此，我国生态纺织标准GB/T18885-2009《生态纺织品技术要求》和国际生态纺织协会的Oeko-Tex100标准《Oeko-Tex100-2017》均对纺织品中的含氯苯酚残留量规定了限量：婴幼儿用品不得超过0.05mg/kg，其它类别的纺织品不得超过0.5mg/kg。