

纺织品重金属如何检测？

产品名称	纺织品重金属如何检测？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

重金属通常是指密度在5.0g/cm³以上的金属，如铅，汞，铜，锌，铬等。众所周知，部分重金属是人体必不可少的微量元素，但是其浓度过高又会对人体产生危害

纺织品中重金属的来源比较复杂，在纺织品的原料，生产及使用过程中的任何一个环节都可能引入重金属。其中大部分是来自于后期加工过程，如各种金属络合物，媒介染料，酞菁结构染料，固色剂，催化剂，阻燃剂，后整理剂等以及用于软化硬水，退浆精练，漂白，印花等工序的各种金属络合物等。而对于天然纤维织物而言，重金属可能从环境的污染而来，如植物纤维生长过程中重金属铅，镉，汞，砷等通过环境迁移和生物富集污染天然纤维。对于天然纤维织物而言，重金属可能从环境的污染而来，如植物纤维生长过程中重金属铅，镉，汞，砷等通过环境迁移和生物富集污染天然纤维

重金属摄入过量：汞（水银）：血尿，失眠，精神失常，严重时危及生命。镉：急性肺炎，肺纤维化。锑：损害肝脏，心脏，过敏性休克，严重时危及生命。

重金属对人体危害：

- 1、破坏人体组织细胞，导致人体骨头变细、慢性中毒。
- 2、破坏人体蛋白质结构，引发各种副作用危害健康。
- 3、引发肌肉麻痹，发育停止，生育能力低下。

4、随意排放，在大自然中累积，再次通过食物链进入人体内。

由于重金属导致的各种疾病有着各种各样的症状，造成病因查明比较困难，症状会持续很久，所以需要注意。

目前，测定方法有等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)、原子吸收光谱法(AAS)、原子荧光光谱法(PFS)、比色法等。