

项链 手链镍含量检测 首饰品镍含量检测

产品名称	项链 手链镍含量检测 首饰品镍含量检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

镍是一种容易导致接触性过敏的元素。镍元素通过一些含镍材料的释放并长期与皮肤接触后会被皮肤吸收，从而对部分个体导致过敏；进一步暴露在可溶性镍盐中会导致国民性接触性皮炎(据统计，20%的人对镍有很明显的过敏反应症状)。目前，在出口欧洲的服装、首饰等日用品中，若其材料构成中有含镍的金属辅料，一般要求对镍标准释放量进行检测。

欧盟于1994年通过了94/27/EC 指令(Nickel Release Directive)，该指示是用以管制镍(Ni)(Ni)在与皮肤有直接及长期接触的产品上的使用量，例如项链、手镯、表壳、表带、金属眼镜框、消费类电子产品(MP3、数码相机等)的金属外壳及金属钮扣等，理由是镍(Ni)可能令皮肤引致过敏反应。

根据该指示，每平方厘米内的镍(Ni)释出率每星期必须少于0.5微克。

欧盟成员国已于2000年7月20日起，禁止制造及输入不符合该指示规定的产品。

1997年7月20日欧盟根据94 / 27 / EC的要求发布了三个协调标准，即EN1810、EN1811和EN12472，明确了镍(Ni)标准释放量的定量分析方法。

2. Ni releases 镍释放的限量要求：

欧洲标准针对服装、首饰等产品中的镍释放量不得高于0.2ug/cm²/week。1997年7月20日欧盟根据94/27/EC的要求发布了两个新的协调标准，即EN1811和EN12472，明确了镍标准释放量的定量分析方法。

3. Ni releases 镍释放检测原理

将测试镍(Ni)释放的对象放入人造汗水测试液中一星期。使用原子吸收光谱、电感耦合等离子光谱或者其他合适的分析方法测试溶液中溶解的镍(Ni)的浓度。

4. Ni releases 镍释放测试方法

总镍(Ni)含量测试(EN1810:2005)；

与皮肤有直接及长期接触的产品的镍(Ni)释放量测试(EN1811:1999，适用于没有电镀涂层之产品)；

有涂层物件在催化及磨损后镍(Ni)释出量的测试(EN12472:2005，适用于有涂层之产品)