

广州饰品镍释放量检测 耳环 项链检测

产品名称	广州饰品镍释放量检测 耳环 项链检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	1.00/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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

由于部分人体对镍元素过敏，欧盟和中国都对与人体皮肤长期接触的制品和刺穿耳朵或身体其它部位的制品中镍元素含量和释放量做出了规定：欧盟为统一各成员国法律而通过了镍管制指令94/27/EC，该指令是用于管制镍在与皮肤有直接或间接接触的产品中的使用量，2004年欧盟通过了2004/96/EC指令，对于所有刺入人体的被刺穿物体作出修订，并于2005年9月起执行，2004/96/EC不再对刺穿耳朵或身体其它部位的配件中的镍提出总含量要求，但要求镍的释放不得超过，我国则于2002年颁布实施了《GB11887-2002饰、贵金属纯度的规定及命名方法》。

中国 欧盟

法律依据 GB 11887-2002饰贵金属纯度的规定及命名方法 2004/96/EC

检测要求 1、用于耳朵或人体的任何其他部位穿孔，在穿孔伤口愈合过程中摘除或保留的制品，其镍在总体质量中的含量必须小于%2、与人体皮肤长期接触的制品的镍释放量必须小于 1、刺穿耳朵或身体其它部位的制品中，镍的释放不得超过 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 2、与人体皮肤长期接触的制品，的镍释放量必须小于 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$

测定方法 1、GB/T 19718-2005饰镍含量的测定火焰原子吸收光谱法2、GB/T

19719-2005饰镍释放量的测定光谱法 1、BS EN

1811：1998+A1-2008与皮肤长期直接接触的产品中镍释放的参考测试方法2、BS EN

12472用模拟磨损和腐蚀的方法检测有涂层物品的镍释放（实为样品前处理方法，测试方法为BS EN 1811）

为配合《2004/96/EC》的内容欧盟于2008年对《BS EN 1811:1998》进行了修改，规定了对穿过人体的对刺穿耳朵或身体其它部位的配件中的镍释放量的检测方法。

由于目前我国与欧盟的对镍释放的要求不同，需要检测的产品可分为以下两个主要分类：

1、用于耳朵或人体的任何其他部位穿孔，在穿孔伤口愈合过程中摘除或保留的制品，

、中国：其镍在总体质量中的含量必须小于%；

2015年8月31日，欧盟镍释放修订版EN

1811:2011+A1:2015已生效。该标准迟于2016年1月全面替代旧标准EN

1811:2011。较旧标准，新标准简化了判定项，将更有利于帮助评判产品是否符

合REACH法规附录XVII的相关要求。旧版标准EN 1811:2011测试会出现3种结果，即符合标准、不符合标准和不确定。其中“不确定”是指结果位于符合法规要求的限值附近而导致一些不明确结果被归至“不确定”。新版标准EN 1811:2011+A1:2015删除了“不确定”判定项，简化了符合性的要求。REACH法规附录XVII要求的镍释放量结果被准确定义：人体皮肤穿刺性部件中镍释放量小于 $\text{g/cm}^2/\text{week}$

为Pass，大于或等于 $\text{g/cm}^2/\text{week}$ 为Fail；其它长期和直接与皮肤接触的组件镍释放量小于 $\text{g/cm}^2/\text{week}$ 则为Pass，大于或等于 $\text{g/cm}^2/\text{week}$ 为Fail。详情如下表：金属部件类别：EN 1811:2011+A1:2015