

# 手镯饰品镍释放测试周期是多久 镍释放测试标准有哪些？

产品名称	手镯饰品镍释放测试周期是多久 镍释放测试标准有哪些？
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

什么是镍？

镍,近似银白色、硬而有延展性并具有铁磁性的金属元素,它能够高度磨光和抗腐蚀.镍属于亲铁元素.在地核中含镍\*高,是天然的镍铁合金.在地壳中铁镁质岩石含镍高于硅铝质岩石,例如橄榄岩含镍为花岗岩的1000倍,辉长岩含镍为花岗岩的80倍.

镍对人体有什么危害？

镍是一种常见的金属，在饰品中常以镀层或合金的形式存在。与皮肤长期接触的过程中，这些产品释放的镍可能会导致皮肤过敏甚至皮炎。慢性吸入镍可导致心、脑、肝等退变。

为什么食品都需要做镍释放测试？

镍元素通过一些含镍材料的释放并长期与皮肤接触后被皮肤吸收，从而对部分个体导致过敏。2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，镍化合物在一类致癌物清单中。金属钴,金属镍和含有66-67%镍、13-16%铬和7%铁的合金粉末的体内植入异物、镍金属和镍合金在2B类致癌物清单中。

针对镍释放的法规测试标准有哪些？

镍释放涉及到的标准法规：

- 1.GB/T19719-2005首饰镍释放量的测定
- 2.GB/T22866-2008皮革五金配件镍释放量的测定
- 3.GB/T30158-2013纺织制品附件镍释放量的测定

4.REACH法规附件XVII镍释放量

5.EN1811:2011+A1:2015参考所有用于人体穿刺类部件的组件和需要与皮肤直接接触和长期接触的物品的镍释放量测试方法

6.EN12472:2020 模拟带涂层物品的加速磨损和腐蚀以检测镍释放的方法

7.EN16128-2015眼镜框中镍释放量检测方法

哪些产品要做镍释放测试？

成人首饰饰品、儿童饰品、包括玩具或儿童衣物上的金属铆钉、按钮、紧固物、拉链及金属牌及标示物等饰物，眼镜，手表等金属产品。

镍释放测试方法：

模拟金属制品与人体皮质接触两年的磨损状态，经人工汗液在一定条件下浸泡7天后，配合原子吸收光谱仪定量分析浸泡液中镍的含量，限量为0.5微克/平方厘米/每周。