

# 洁面仪镍释放测试怎么做，洁面仪镍释放测试哪里能做？

产品名称	洁面仪镍释放测试怎么做，洁面仪镍释放测试哪里能做？
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

## 产品详情

镍的用途及危害：

镍通常存在于电镀、不锈钢及其它合金中，镍可能经由长期的皮肤接触而释出，可能造成严重的过敏及皮肤炎症状。

原欧盟94/27/EC指令：

- 1.规定和人体皮肤长期直接接触的产品中镍的释放量不得超过 $0.5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ ，这些产品包括：耳环，项链，手镯和手链，脚镯，指环，表链，表带和表上的收紧装置，以及服装中的纽扣、紧固件、铆钉、拉链及其它金属标志。（两年正常使用）
- 2.耳朵或身体其它部位被刺穿后，在上皮形成的过程中，穿进耳朵的耳饰，或穿过人身体的其它部位皮肤的饰钉，不论终去除与否均要求这类饰物和人体皮肤组织不排斥，且其中的镍的质量含量不得超过0.05%，否则禁止使用。

PS：其中EN1810(镍含量检测方法) EN1811/EN12472（镍释放检测方法）为该标准的协助标准。

2004/96/EC指令：

修订上述指令94/27/EC的第2条款将镍总含量0.05%的要求修改为：其中的镍的释放不得超过 $0.2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$

镍的总含量要求：

- 1.目前欧盟针对饰品产品取消了规定镍的总含量，目前是以镍的释放量来代替的
- 2.对于镍的总含量并没有那个国家明文规定，日本JGPSSI日本环保产品优先购入调查共通化协议会的绿色

采购指南中规定镍的含量为1000PPM，此在文件中主要针对于电子电气产品；

欧盟镍释放量标准检测EN1811和EN12472镍含量测试

镍的释放测试与检测服务和镍释放标准指令（94/27/EC）首饰品中铅、镍重金属检测

根据美国CPSC、加州65法案对儿童首饰品中的铅的限值为600PPM一般使用2/3/2005、16CFR1303。

镍释放量测试介绍

镍释放量检测。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。

镍的限量要求：欧洲标准指定针对服装、首饰等产品中的镍释放量不得高于0.2ug/cm<sup>2</sup>/week。

测试处理过程：将测试镍释放的对象放入人造汗水测试液中7天。使用原子吸收光谱、电感耦合等离子光谱或者其他的合适的分析方法测试溶液中溶解的镍的浓度。镍的释放量用微克每平方厘米每星期(ug/cm<sup>2</sup>/week)来表示。

检测通用方法：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。

适用产品范围：主要是与皮肤有直接及长期接触的产品：如项链、手镯、表带、表壳、金属眼镜框、消费类电子产品（MP3、数码相机等）的金属外壳及金属纽扣等。

REACH附录17限制要求第27项要求-镍释放

主要测试方法：

EN 1811:2011+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”