

# 杭州市儿童玩具镍释放测试 甲醛限制检测

产品名称	杭州市儿童玩具镍释放测试 甲醛限制检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

欧盟于1994年通过了(Nickel Release Directive, 94/27/EC)，该指令是用以管制镍在与皮肤有直接及长期接触的产品上的使用量，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。

### 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。根据欧盟镍释放指令94/27/EC对与皮肤长期直接接触产品中镍释放量限值要求为0.2mg/cm<sup>2</sup>/week，一般使用检测方法为：与皮肤有直接及长期接触的产品的镍释出量测试（EN1811：1999，适用于没有电镀涂层之产品）；以及用以测量电镀涂层物件在催化及磨损后镍释出量的测试（EN12472：1999，适用于电镀涂层之产品），适用产品范围：儿童产品，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主要内容在某些与人体有直接和长时间接触的物品中镍的存在可能引起人的皮肤过敏，并可能导致过敏反应，这种反应在某些西方人种上面尤其明显。