

欧盟委员会发布关于镍释放测试方法

针对欧盟 REACH 法规附件 XVII 中规定与皮肤长时间接触的金属制品中镍的释放量的要求，欧盟委员会于 2012 年 5 月 22 日在其官方公报 OJ 上发布了针对镍释放量的测试方法，具体要求如下：

| ESO | 实施标准 | 替代标准 |
|-----|--|---------------------|
| CEN | EN1811:2011 意图直接和长期与皮肤接触的产品和刺穿人体的组件 镍释放的测试方法 | EN1811:1998+A1:2008 |
| CEN | EN12472:2005+A1:2009 验证预涂物件的镍释放用的模拟磨损和腐蚀检验 | EN12472:2005 |
| CEN | EN16128:2011 与皮肤紧密和持续接触的眼镜框和太阳镜的镍释放的 测试方法 | EN1811:1998+A1:2008 |

值得注意的是：相对于被替代标准 EN 1811:1998+A1:2008，新标准 EN1811:2011 的适用产品范围较窄；其中针对眼镜框架和太阳镜的镍释放测试方法不在新标准 EN1811:2011 范围内，而是由 EN 16128:2011 予以规定。

REACH 法规附件 XVII 中针对镍释放具体要求如下：

| 化学物质名称 | 限制条件 |
|-------------------------|---|
| 镍及其化合物 CAS:7440-02-0 | <ol style="list-style-type: none"> 不得用于： <ol style="list-style-type: none"> 在由穿刺引起的伤口愈合过程中插入耳孔和人体其他刺穿部位的耳钉或其他类似物品，除非镍的释出速率小于 $0.2\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 与皮肤有直接及长期接触的成品，如： <ul style="list-style-type: none"> - 耳环 - 项链，手镯和项圈，脚环，戒指 - 手表壳，表带和带扣 - 铆扣，搭扣，铆钉，拉链和金属标牌等用在服装上的物件 - 如果这些与皮肤有直接及长期接触的产品中镍的释放率超过 $0.5\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ 对于具有非镍镀层的 (b)中列出的物品，除非这种镀层足以保证在至少两年的正常使用过程中，从这些物品的与皮肤有直接或长期接触的部位释放出的镍的速率不超过 $0.5\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$。 第 1 条中涉及的物品，除非其符合那些项目中规定的要求，否则不能投放市场 欧洲标准委员会(CEN)所采用的标准可作为证明物品是否符合第 1,2 条要求的测试方法。 |

详情请咨询立创检测！

第 1 / 1 页

立创检测是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话：+86-20-3873 1822
传真：+86-20-3873 1966
邮编：510630

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路
科技创新中心立创检测大楼
电话：+86-760-2283 3366
传真：+86-760-2283 3399
邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九
路1号
电话：+86-769-2662 0220
传真：+86-769-2662 0330
邮编：523000

网址：www.lccert.com email：marketing@lccert.com

(免责声明：部分信息来源于网络及其它公开渠道，限于篇幅未逐一注明，敬请注意。)