

金属表带镍释放测试报告

产品名称	金属表带镍释放测试报告
公司名称	讯科标准检测中心
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栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

金属表带是手表配饰中的关键部件之一，它的材质和质量对手表的外观和质感起到至关重要的作用。然而，有些金属表带存在着释放镍等有害物质的风险，对人体健康构成一定的威胁。因此，金属表带的镍释放测试变得非常重要，这也是深圳市讯科标准技术服务有限公司提供的服务之一。

一、金属表带中的镍对人体健康的影响

镍是一种普遍存在于自然界中的金属元素，在生命体内也有一定的作用。但是，如果过度摄入镍，就会对身体造成伤害，尤其是对那些对镍过敏的人。金属表带中的镍可能会被皮肤吸收，导致皮肤瘙痒、皮炎等问题，甚至引起呼吸困难、腹泻等内部问题。因此，对金属表带进行镍释放测试，以确保其安全性，已成为一项必要的检测。

二、金属表带镍释放的测试标准

金属表带镍释放的测试主要参考以下标准

- GB/T 28428 2012 《皮肤接触材料及制品镍释放检测》
- EN 1811 2011+A1 2015 《人造材料及贵金属合金的镍释放测定》
- ASTM F2101 19 《银离子制备的过滤器材料中有机溶剂中的杀菌性能测定》

在这些标准的指导下进行金属表带的镍释放测试，能够得到一份准确可信的测试报告。

三、金属表带镍释放测试流程

金属表带镍释放测试流程一般包括以下几个步骤

- 采样 随机选择多个不同批次、不同供应商的金属表带进行采样，并标记好每个样本的来源信息。

2. 样品处理 对样品进行表面处理，去除表面污渍和油脂等干扰物。
3. 测试 将样品放置在含有仿真汗液的模拟皮肤杯中，在一定时间内浸泡。
4. 分析 使用高精度仪器对样品中的镍含量进行检测，计算出镍的释放量。
5. 判定 将测试结果与国家和****进行比对，判断样品是否合格。

四、常见问题

1. 金属表带中的哪些元素会释放 除了镍，还有其他可能的有害物质吗

答 金属表带中还可能存在其他有害物质的释放，如铅、铬等。

2. 镍释放测试应该在什么情况下进行 有没有时间间隔要求

答 建议在每次购买新表带或者使用一段时间之后进行镍释放测试，每年进行一次。没有具体时间间隔的要求，但建议间隔不要太长，以确保人体健康。

3. 如何避免金属表带中的镍释放

答

建议选择已经通过镍释放测试并合格的金属表带产品，尽可能选择使用钨钼或其他无镍生态金属替代。

作为一家通过**机构知识分享的检测中心，深圳市讯科标准技术服务有限公司可以为客户提供专业的金属表带镍释放测试服务。我们将会依据上述标准及范围，周期短高效地对您所提交的样品进行检测，并给予准确的测试报告。如需了解更多信息，请随时咨询我们的客服人员。