

# 纺织制品中附件镍释放量的测定，GB/T 30158-2013

产品名称	纺织制品中附件镍释放量的测定，GB/T 30158-2013
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

## 产品详情

纺织制品附件镍释放量的测定是一个严谨的过程，主要目的是评估纺织制品附件中镍的释放情况，以确保产品的安全性和合规性。以下是测定纺织制品附件镍释放量的一般步骤：

**样品准备：**首先，收集待测的纺织制品附件，如拉链、纽扣等，确保它们清洁且未经处理。同时，准备好所需的试剂和溶液，如人工汗液等。人工汗液应模拟人体皮肤的pH值和离子强度，以便更准确地模拟实际佩戴时的条件。

**浸泡处理：**将样品放入含有适量人工汗液的容器中，确保样品完全浸没在溶液中。这一步骤的目的是使样品与人工汗液中的成分发生反应，以便镍离子从样品中释放出来。

**静置与反应：**将容器置于恒温环境中，如恒温水浴或烘箱中，保持一定的温度（通常为 $30 \pm 2$ ）和静置时间（如168小时）。在静置期间，样品与人工汗液中的成分继续反应，镍离子逐渐从样品中释放出来。

**镍含量测定：**静置结束后，使用合适的分析仪器，如原子吸收光谱仪或电感耦合等离子体发射光谱仪，测定溶液中镍的含量。这些仪器能够准确测量溶液中镍的浓度。

**结果计算与评估：**根据测定的镍含量和样品的表面积，计算镍的释放量。通常，镍的释放量以微克/平方厘米/周（ $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{周}$ ）表示。

在操作过程中，还需要注意以下事项：

使用的试剂应为分析纯，并且不应含有镍。

试验用水应符合相应的水质要求。

浸泡、静置和测定过程中，需要确保样品的完整性，避免外部因素对测定结果的影响。

完成上述步骤后，就可以得到纺织制品附件镍释放量的测定结果。这一结果对于评估纺织制品的安全性和合规性具有重要意义，有助于消费者和生产者了解产品的镍释放情况，从而做出合理的选择和使用。