

眼镜框材质检测

产品名称	眼镜框材质检测
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	10.00/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	0755-23312011 18126299544

产品详情

眼镜是现代人日常的必需品，而眼镜框材质的选择就显得尤为重要。从外观到舒适度，眼镜框都会对佩戴者产生较大的影响。同时，眼镜框中采用的材质也对着眼健康有很大影响。因此，在眼镜框制造过程中，对材质的检测就显得尤为重要。

作为一家第三方检测机构，深圳讯科标准技术服务有限公司可以为您提供高效、准确的服务，用的技术和设备来确保眼镜框材质符合，为您提供保障。

测试项目

- 框架内部金属件的含量测定：主要检测是框架内部的金属件，例如螺丝钉、接头等，检测方法主要分为电子能谱分析法和X-射线荧光法。
- 颗粒杂质含量测试：检测材料中的颗粒、纤维等杂质的含量，测试方法主要采用燃烧分析法、冲洗法等。
- 塑料材质和成分分析：对材料种类、成分进行测试，方法主要采用气相色谱分析法、热重分析法等。

测试依据

眼镜框材质测试的主要依据包括：

- GB/T 14214-2003 眼镜镜框技术要求
- EN ISO 16034:2002 眼镜框材料和部件的规格和试验方法
- EN ISO 12870-1:2014 眼镜鼻托配件.第1部分:试验方法

测试标准

准确的测试标准有助于确保测试结果的性和有效性，在眼镜框材质测试中，我们主要参考以下测试标准：

- GB/T 14214-2003 眼镜镜框技术要求：国家标准，主要规定了眼镜镜框的基本技术要求。

- EN ISO 16034:2002

眼镜框材料和部件的规格和试验方法：欧洲标准，主要规定了眼镜框材料和部件的规格和试验方法。

- ANSI Z80.5-2010 Personal eye and face protection-occupational and educational eye and face protection devices: 美国标准，主要规定了个人眼部和面部保护-职业和教育用眼部和面部保护装置。

检测流程

深圳讯科标准技术服务有限责任公司的检测流程主要包括以下几个步骤：

1. 样品接收检验

在样品接收过程中，我们将严格按照标准操作流程，统计样品数量，进行样品标识，确保样品唯一性。

2. 标准测试

对样品进行标准测试，检测框架内部金属件的含量测定、颗粒杂质含量测试、塑料材料和成分分析等项目。

3. 检验和分析测试结果

我们会对测试结果进行检查和分析，确保测试的准确性和可靠性。

4. 生成检测报告

我们将根据测试结果生成的检测报告，附带详细说明和分析结果，确保客户能够地理解检测结果，为客户提供准确的测试数据。

价格

我们的测试费用为10.00元/件。

知识

1. 眼镜框材质的影响

在眼镜框的制造中，材料的选择在外观、美观和适用性上都起到了至关重要的作用。材料的种类和强度对镜架的舒适度、安全性、使用寿命等起着至关重要的作用。

2. 材料种类和适用性

不同的材料在镜架制造中的类型与适用场合不同，例如，钛材质轻巧且强度高适用于高编辑的眼镜框，金属材质的舒适度高适用于运动场合的眼镜及长时间佩戴的眼镜框，TR90为热可塑性记忆型材料，于五十度温度下易弯曲恢复，适用于变形模型眼镜。

3. 镜架强度测试

镜框强度测试用于评估测得服务在特定条件下的抗拉和抗压能力。评估标准可参考美国 ANSI 标准和欧洲标准。

问答

1. 钛金属材质的耐用性如何？

钛材质的强度和硬度高，近似于铝，但是比铝轻很多，与钢相差不大。所以钛材质非常的耐用，适用于经常需要使用眼镜的人。

2. 镜框有限制的适用年龄吗？

镜框的使用寿命没有年龄限制，但使用过程中受到的力量大小、恶劣环境的条件等会影响镜框使用寿命。

3. 您的检测报告能否用于申请 CE 知识分享？

深圳讯科标准技术服务有限责任公司的检测报告符合 ISO/IEC 17025:2017 标准和 CNAS 标准，可作为客户申请 CE 知识分享的重要文件。