

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。