

测试工程师技术分享：太阳眼镜测试项目标准，避免踩坑！

产品名称	测试工程师技术分享：太阳眼镜测试项目标准，避免踩坑！
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

太阳眼镜检测服务 Sunglasses Testing Services

根据欧盟个人防护设备 (PPE) 指令89/686/EEC (European Union Personal Protective Equipment Directive 89/686/EEC) 要求下的协调参照标准（见下）。这个指令需要使用 CE 标志和符合CE认证。根据指令，太阳眼镜为第一种类个人防护设备。

欧盟要求：

EN 1836:2005+A1:2007对太阳镜镜片和带框镜片都有特定的要求。如果零售商，品牌和制造商希望把产品销售至欧美市场，他们都必须符合这个标准。同时，「实用测试」(Fitness-for-use, FFU) 的需求也日益增加。那么，您对您的产品及供应链成员是否抱有信心，能符合标准法规并满足市场要求吗？

TECERT特色检测可以针对太阳眼镜，提供根据EN 1836:2005+A1:2007 / [EN ISO 12312-1:2013](#) 及 EN ISO 12311:2013（最新版本标准）的测试要求和其他分析测试（如镍释放量）服务。

注：EN ISO 12312 – 2

标准正在预备中。此标准将应用于直接观测太阳用的滤光镜，例如用作观察日蚀。旧EN 1836标准已涵盖用于直接观察太阳的滤光镜及正常太阳镜片的使用。

根据欧盟关于太阳眼镜的最新决议，2015年2月28日之前，符合原欧盟标准EN 1836的太阳眼镜在仍可继续在欧盟，挪威，冰岛和列支敦士登境内销售，同时符合新标准EN ISO 12312-1的太阳眼镜亦可销售。自2015年3月1日起，在上述市场销售的所有太阳眼镜都必须符合新标准EN ISO 12312-1。

新标准EN ISO 12312最初设定的过渡期少于6个月，预期对2014年春季和夏季进入上述市场的太阳眼镜进行监管。然而欧盟委员会在收到众多利益相关者的请求后，进行了细致的磋商，于欧盟官方公报上公布了这一决议。

该决议将太阳眼镜新标准EN ISO 12312-1的过渡期延长一年，即过渡期的最后期限从2014年2月28日延长至2015年2月28日，在过渡期内，符合原标准EN 1836:2005+A1:2007或者新标准EN ISO 12312-1:2013的太阳眼镜均可认定其符合个人防护设备（PPE）指令89/686/EEC中的基本健康和安全要求。该决议缓解了利益相关者根据新标准进行测试和更改标签的压力。

主要测试要求：

Transmittance 传送特性 (optional) Transmittance and filter categories 传送特性和镜片分类 General transmittance requirements 一般传送特性 Special transmittance requirements 特殊传送特性 Claimed transmittance and reflectance properties 宣称传送特性和反射比性能 Optical Power of oculars 光学特性 (optional) Unmounted oculars covering one eye Oculars mounted in spectacles and unmounted filters covering both eyes Scattered light 分散光 Material and surface quality 材料及表面质量 Robustness 球径、柱径偏差 (optional) Minimum robustness 最低强度冲击 Oculars with enhanced robustness Further claims (optional specification) Resistance to Radiation 抗辐射 Ignition 燃烧 Requirements for complete sunglasses (frames with filters) 成品太阳镜要求（框架带镜片） General construction 一般结构要求 Mechanical requirements 机械要求 (optional) Minimum robustness 最小球径、柱径偏差 Enhanced robustness (optional specification) Ignition 燃烧 Materials for the manufacture of complete sunglasses 成品太阳镜材料要求

国际标准：

2013年8月16日，国际标准化组织（ISO）发布两项新标准，ISO 12312-1:2013，“眼和脸保护太阳镜和相关护目 第一部分：太阳镜的一般使用”和“ISO 12311:2013 个人防护装备-太阳镜的测试方法”，将有助于太阳镜行业确保其产品的有效性。这些标准将增强全球太阳镜贸易的信心，并保护消费者的眼睛。

ISO 12312-1制定了制造商需遵守的系列要求，例如产品不得包含可能伤害配戴者的锋利边缘，产品不能影响配分辨交通信号灯，并声明了紫外线防护等级。ISO 12311:2013通过提供测试产品的规格和指导，将帮助业确保有效性可靠性。

美国标准：

21 CFR 801.410 ANSI Z80.3...

注：输美太阳眼镜属于I类医疗器械，需要进行注册。测产品检测外，TECERT特色检测可以帮助各位企业进行相关注册服务。

台湾标准：

台湾标准检验局(BSMI)批准太阳镜和太阳镜镜片强制检验法规的修订案。

修订案增加了儿童太阳镜的安全要求。除太阳镜强制检验所需的测试项目(如CNS 15067)外，14岁以下儿童玩耍中使用的太阳镜还须符合CNS 4797玩具安全(一般要求)的规定。

供14岁以下儿童设计生产的太阳镜应符合以下要求：

[CNS 15067太阳镜安全标准](#) CNS 4797-1阻燃性 CNS 4797-2某些元素的迁移 CNS

4797-3与机械和物理要求相关的安全性

日本标准：

太阳眼镜分为三个类别：偏光镜、太阳镜和时尚眼镜。每个类别都有各自的测试要求，并且需要正确的标签。测试项目包括紫外线透射、可见光透射、折射率和平行性；测试方法则依照JIS T 8141:2003和JIS T 8147: 2003的相关条款进行。

根据标签法，太阳眼镜的标签应包括以下内容：

产品名称 镜片材料 框架材料 可见光透射 紫外线透射 使用注意事项 标签贴示者的名称 地址或电话号码

中国标准：

GB 10810[QB 2457](#)

澳洲：

[AS/NZS 1067](#)