



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

检测报告

TEST REPORT



| | |
|-----------------------------|-----------------|
| 样品名称: Sample Description | 护目镜 |
| 型号规格: Type/Model | AX-02 |
| 受检单位: Inspected Entity | 上海渥福麟防护科技集团有限公司 |
| 检测类别: Test Type | 委托检测 |



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION


(Q1)



广东产品质量监督检验研究院

检测报告

第 1 页 共 5 页

| | | | |
|--------|--|---------------|------------------|
| 产品名称 | 护目镜 | 生产日期 | / |
| 型号规格 | AX-02 | 样品等级 | 合格品 |
| 商标 | 沃福林 | 样品编号 | / |
| 受检单位 | 上海渥福麟防护科技集团有限公司 | 检测类别 | 委托检测 |
| 受检单位地址 | 上海市泰联路 180 号 | 抽样地点 | / |
| 生产单位 | 上海渥福麟防护科技集团有限公司 | 抽样基数 | / |
| 生产单位地址 | 上海市泰联路 180 号 | 来样方式 送/抽样者 | 送样 |
| 样品数量 | 21 副 | 到样日期 抽样日期 | 2023 年 08 月 28 日 |
| 样品状态 | 完好 | 签发日期 | 2023 年 09 月 05 日 |
| 检测依据 | GB 14866-2006 《个人用眼护具技术要求》 XF 1273-2015 《消防员防护辅助装备消防员护目镜》 | | |
| 判定依据 | GB 14866-2006 《个人用眼护具技术要求》 XF 1273-2015 《消防员防护辅助装备消防员护目镜》 | | |
| 检测结论 | 本次检测所检项目全部符合检测依据 GB 14866-2006、XF 1273-2015 的判定原则，判定为合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2023 年 09 月 05 日 | | |
| 备注 | 1、报告中的“-----”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。 | | |

批准:



审核:



主检:



检测报告

| 序号 | 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | 判定 |
|----|-----------|--|---|----|
| 1 | 外观 | 1、护目镜不应存在让佩戴者感到不适或对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘或其他缺陷。 2、除镜片边缘5mm宽的区域以外，镜片不应存在气泡、水泡、划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。 | 1、试样不存在让佩戴者感到不适和对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘和其他缺陷。 2、除镜片边缘5mm宽的区域以外，镜片不存在气泡、水泡、划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷和波纹等表面缺陷。 | 合格 |
| 2 | 头带 | 1、调节性：护目镜用于固定作用的头带应可调节 2、宽度：护目镜头带的宽度应不小于10mm | 1、调节性：试样用于固定作用的头带可调节。 2、宽度：20mm | 合格 |
| 3 | 质量 | ≤150g | 98 | 合格 |
| 4 | 防护区域 | 当护目镜为单镜片时，其长方形镜片（包括眼罩）的长和宽分别应不小于130mm和50mm 厚度应不大于3.8mm。当护目镜为双镜片时，若镜片为圆形，其镜片直径应不小于60mm， 若镜片为不规则形，其单个镜片的水平基准长和宽分别应不小于45mm和40mm | 试样为单镜片，其长方形镜片（包括眼罩）的长为：173 mm，宽为：90mm，厚度为：2.4 mm。 | 合格 |
| 5 | 球镜度和柱镜度 | 球镜度：±0.06D 柱镜度：≤0.06D | 球镜度： 左：0.04D 右：0.03D 柱镜度： 左：0.05D 右：0.04D | 合格 |
| 6 | 棱镜度和棱镜度互差 | 左、右镜片的棱镜度：≤0.12△ 水平方向棱镜度互差： 基底向外：≤0.75△ 基底向内：≤0.25△ 垂直方向棱镜度互差：≤0.25△ | 棱镜度： 左：0.06△ 右：0.08△ 水平方向棱镜度互差： 基底向外：0.14△ 垂直方向棱镜度互差：0.13△ | 合格 |

检测报告

| 序号 | 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | 判定 |
|----|---------------|--|---|----|
| 7 | 光透射比/% | >85% | 95.6 | 合格 |
| 8 | 光透射比局部变化/% | <p>对不具备滤光效果的镜片或护目镜，在以镜片的参考点为圆心，在直径为40mm的圆形区域内，或在距镜片边缘向内不小于5mm的环形区域内任意两点之间的光透射比的最大偏差不得大于5%。</p> <p>对装配后有滤光效果的护目镜，其左右镜片参考点所对应的光透射比值之间的相对偏差不得超过15%。</p> | 无色透明护目镜 0.55 | 合格 |
| 9 | 广角散射/% | ≤2% | 1.18 | 合格 |
| 10 | 耐热性能 | 经耐热试验后，护目镜应无异常现象，镜片的光学性能应符合5.6的规定。 | 将试样置于55℃烘箱内1h后，将试样取出并放置于常温1h，经检查，试样无异常现象，镜片的光学性能符合5.6的规定。 | 合格 |
| 11 | 化学雾滴防护性能 | 按6.8规定的方法测试后，若镜片中心范围内试纸无色斑出现，则认为合格。 | 经测试，镜片中心范围内试纸无色斑出现。 | 合格 |
| 12 | 熔融金属和炽热固体防护性能 | <p>眼护具对眼部提供防护的所有零件的材料应为非金属或经过防熔融金属粘附及抗炽热固体穿透的处理。</p> <p>a)按6.7.1规定的方法测试后若镜片无熔融金属粘附或破损则此材料合格</p> <p>b)按6.7.2规定的方法测试后，在7s内没有发现钢球完全穿透镜片，则此材料合格。</p> | <p>经测试，镜片无熔融金属粘附和破损。</p> <p>经测试，在7s内钢球未穿透镜片。</p> | 合格 |
| 13 | 粉尘防护性能/% | 按6.9规定的方法测试后，若测试后与测试前的反射率比大于80%，则认为合格。 | 85.1 | 合格 |
| 14 | 防冲击性能 | 用于抗冲击的镜片及眼护具，都应经受直径为22mm，重约45g钢球从13m高度自由落下的冲击。 | B级(120m/s) | 合格 |
| 15 | 紫外线防护 | 315-410 | UV400≥99%防护 | 合格 |

检测报告

| 序号 | 检测项目 | 标准要求 | 检测结果 | 判定 |
|----|---------|--|--------------------------------------|----|
| 16 | 抗重物锥击性能 | 用于抗冲击的镜片及眼护具，都应经受直径为 26 mm, 重约 49g 钢球从 13 高度自由落下的冲击。 | 镜片未破损 镜片未穿透 镜片牢固性未受影响 镜片未变形 | 合格 |
| 17 | 镜片防雾性能 | 在防雾试验期间，护目镜镜片应在 8s 内不起雾，但最初起雾的 0.5s 不作为起雾的时间。 | 对试样进行防雾试验，在试验期间，试样镜片在 8s 内未起雾。 | 合格 |

) 专)

检测报告

样品照片



检测单位
印章



广东产品质量监督检验研究院（简称广东质检院、英文简称 GQI）成立于 1983 年 9 月，又名广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院，是广东省市场监督管理局（知识产权局）直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局（知识产权局）属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的国家级实验室和检验机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织（IECEE）认可的国际 CB 实验室、中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）指定的国家强制性产品认证（CCC）检测机构、中国质量认证中心（CQC）等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构，是广东省市场监督管理局（知识产权局）指定的产品质量鉴定组织单位，广东、海南、陕西、甘肃和山东等省高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心（广东）有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等 4 家公司。

广东质检院现有 1 个总部、3 个基地，拥有现代化实验室和办公场所约 14.8 万平方米，资产超 13.6 亿元，各类高素质的专业技术和管理人员逾千名，先进的检测仪器设备逾 18000 台（套）。经认可的检验检测资质为 92 类 3516 种产品/项目，涉及标准 10882 项；国际互认 CB 检测能力为 12 类 184 项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体，致力于建设国际先进、国内一流，倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有 10 个国家产品质量检验检测中心、16 个省产品质量监督检验站和 7 个广东省工程技术研究中心，分别是：

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 国家电器产品安全质量检验检测中心 | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量检验检测中心（广东） |
| <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量检验检测中心（广东） | <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东） |
| <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量检验检测中心 | <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量检验检测中心（广东） |
| <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量检验检测中心（广东） | <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量检验检测中心（广东） |
| <input type="checkbox"/> 国家工业机器人质量检验检测中心（广东） | <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量检验检测中心（广东） |
| ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站（东莞） | ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站 |
| ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站（顺德） | ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站（顺德） |
| ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站（广州） | ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 |
| ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站（广州） | ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站 |
| ☆ 广东省质量监督 3D 打印及纳米材料检验站（顺德） | ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站 |
| ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站（广州） | ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站 |
| ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站（广州） | ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 |
| ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站（广州） | ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站 |
| ○ 广东省电力变压器及开关设备检测（广安）工程技术研究中心 | ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省智能 LED 照明检测工程技术研究中心 | ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心 |
| ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 | ○ 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心 | |

广东省市场监督管理局