



221020340784



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L10118

国健检测

检验检测报告

Test Report

报告编号: GW1658-2024

产品名称

Product Name

Raxwell 安全帽

委托单位

Client

瑞氮维尔工业科技有限公司

生产单位

Manufacturer

检验检测类别

Test Type

委托检验

江苏国健检测技术有限公司

Jiangsu Guojian Testing Technology Co.,Ltd



检验检测报告

Test Report



报告编号: GW1658-2024

共 3 页 第 1 页

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|-------------|
| 产品名称 Product name | Raxwell 安全帽 | 规格型号 Specification | ABS 塑料 |
| | | 商 标 Brand | — |
| 委托单位/地址/联系电话 Client/Add/Tel | 瑞氮维尔工业科技有限公司/太仓市沙溪镇沙南西路 488 号/— | | |
| 生产单位/地址/联系电话 Manufacturer/Add/Tel | —/—/— | | |
| 样品等级 Sample grade | — | 样品编号 Sample number | GW1658-2024 |
| 样品数量 Sample quantity | 10 顶 | 样品接收日期 Receiving date of sample | 2024/06/12 |
| 检验检测类别 Test type | 委托检验 | 货号/批号/款号 Article number/Batch number/Style number | — |
| 检验检测日期 Test date | 2024/06/13 ~ 2024/07/10 | 检验检测地点 Test site | 本公司检验室 |
| 样品状态 Sample state | 符合检验检测要求 | 样品描述 Sample description | 详见样品照片 |
| 检验检测依据 Test standard(s) | GB 2811-2019 《头部防护 安全帽》 | | |
| 检验检测项目 Test item(s) | 帽箍、吸汗带、下颏带尺寸、帽壳、部件安装、帽舌、帽沿、佩戴高度、垂直间距、水平间距、冲击吸收性能（高温）、冲击吸收性能（低温）、冲击吸收性能（浸水）、耐穿刺性能（高温）、耐穿刺性能（低温）、耐穿刺性能（浸水）、下颏带强度、电绝缘性能、阻燃性能 | | |
| 检验检测结果 Test result | 具体检验结果详见第 2-3 页。 | | |
| 备 注 Note | 样品信息由委托方提供, 本报告仅对来样负责。 | | |

批准:

苏群

审核:

谭沁

编制:

范润

检验检测结果

Test Result



报告编号: GW1658-2024

共 3 页 第 2 页

| 序号 S.No. | 检验检测项目 Test item | 单位 Unit | 技术要求 Technical requirement | 检验检测结果 Test result | 单项评价 Single item decision |
|-------------|---------------------|------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | 帽箍 | — | 可根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。 | 符合要求 | 合格 |
| 2 | 吸汗带 | — | 帽箍对应前额的区域应有吸汗性织物或增加吸汗带, 吸汗带宽度应不小于帽箍的宽度。 | 帽箍对应前额的区域有吸汗带, 吸汗带宽度大于帽箍宽度。 | 合格 |
| 3 | 下颏带尺寸 | — | 安全帽如有下颏带, 应使用宽度不小于 10mm 的织带或直径不小于 5mm 的绳。 | 织带宽: 16mm | 合格 |
| 4 | 帽壳 | — | 帽壳表面不应有气泡、缺陷及其他有损性能的缺陷。 | 符合要求 | 合格 |
| 5 | 部件安装 | — | 安全帽各部件的安装应牢固, 无松动、滑落现象。 | 符合要求 | 合格 |
| 6 | 帽舌 | mm | ≤ 70 | 41 | 合格 |
| 7 | 帽沿 | mm | ≤ 70 | 17 | 合格 |
| 8 | 佩戴高度 | mm | ≥ 80 | 85 | 合格 |
| 9 | 垂直间距 | mm | ≤ 50 | 43 | 合格 |
| 10 | 水平间距 | mm | ≥ 6 | 7 | 合格 |
| 11 | 冲击吸收性能 (高温) | — | 经高温 (50°C ± 2°C) 放置 3h 后的冲击测试, 传递到头模的力不应大于 4900N, 帽壳不得有碎片脱落。 | 1 号 (高温) 2988N 帽壳无碎片脱落 | 合格 |
| 12 | 冲击吸收性能 (低温) | — | 经低温 (-10°C ± 2°C) 放置 3h 后的冲击测试, 传递到头模的力不应大于 4900N, 帽壳不得有碎片脱落。 | 2 号 (低温) 3446N 帽壳无碎片脱落 | 合格 |
| 13 | 冲击吸收性能 (浸水) | — | 经浸水 (20°C ± 2°C) 放置 3h 后的冲击测试, 传递到头模的力不应大于 4900N, 帽壳不得有碎片脱落。 | 3 号 (浸水) 3212N 帽壳无碎片脱落 | 合格 |

检验检测结果

Test Result



报告编号: GW1658-2024

共 3 页 第 3 页

| 序号 S.No. | 检验检测项目 Test item | 单位 Unit | 技术要求 Technical requirement | 检验检测结果 Test result | | | | | 单项评价 Single item decision | | |
|-------------|---------------------|------------|---|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----|------------------------------|-----|----|
| 14 | 耐穿刺性能 (高温) | — | 经高温 (50°C ± 2°C) 放置 3h 后的穿刺测试, 钢锥不得接触头模表面, 帽壳不得有碎片脱落。 | 4 号 (高温) | 钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落 | | | | | 合格 | |
| 15 | 耐穿刺性能 (低温) | — | 经低温 (-10°C ± 2°C) 放置 3h 后的穿刺测试, 钢锥不得接触头模表面, 帽壳不得有碎片脱落。 | 5 号 (低温) | 钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落 | | | | | 合格 | |
| 16 | 耐穿刺性能 (浸水) | — | 经浸水 (20°C ± 2°C) 放置 3h 后的穿刺测试, 钢锥不得接触头模表面, 帽壳不得有碎片脱落。 | 6 号 (浸水) | 钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落 | | | | | 合格 | |
| 17 | 下颏带强度 | N | 150~250 | 9 号 | 168 | | | | | 合格 | |
| 18 | 电绝缘性能 | mA | <input checked="" type="checkbox"/> G 级: 泄漏电流 ≤ 3.0 <input type="checkbox"/> E 级: 泄漏电流 ≤ 9.0 | 7 号 | 测试 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 合格 |
| | | | | | 方法 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| | | | | | 测试 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | | | | | 方法 3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| 19 | 阻燃性能 | — | 续燃时间不应超过 5s 帽壳不得烧穿 | 8 号 | 未续燃 未烧穿 | | | | | 合格 | |
| 备注 | | | | | | | | | | | |

附件 A: 样品照片



样品编号(Sample NO.)
GW1658-2024

以下空白

注 意 事 项

- 一、本检验报告如未加盖我公司检验报告专用章或数据涂改的均无效。
- 二、对本报告中检验结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 三、送样委托检验，本公司仅对来样负责，检验结果供委托者了解样品品质之用。
- 四、本检验报告未经允许，不得以任何方式复制。经同意复制的检验报告应全文复制并经本公司加盖检验报告专用章确认后有效。
- 五、受检剩余样品务必在收到本检验报告三个月（时效期短的按有效期限）内领取，逾期不领者，将按我公司规定处理。

公司地址：江苏省无锡市新吴区菱湖大道 97-1 兴业楼 D3 楼, C 栋 C301-C314

邮政编码：214000

联系电话：0510-85385997、0510-85387433 、0510-85384551

传真：0510-85387433

Points For Attention

1. This test report shall not be valid if it is not stamped with this Company special seal or data modification for the test report.
2. Any dissidence with the test results in this report should be submitted to this Company within 15 days from the date of receiving the report.
3. As for entrusted inspection of sample supplied by client, this Company is only responsible for the test results of the sample, which are used to provide the client with a good understanding of the sample quality.
4. This test report shall not be reproduced in any way without permission. The copy of the test report shall be reproduced in full and shall be valid after confirmed by this Company for affixing the special seal of test report.
5. The remaining samples of the test must be taken back within three months or shelf life whichever is shorter from receiving this test report. Those which are overdue to be taken back will be dealt with in accordance with this Company's regulations.

Company address: C301-C314, Unit C, 3/F., Unit D, Xingye Building, 97-1 Linghu Avenue, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province

Postal code:214000

Telephone number:0510-85385997、0510-85387433 、0510-85384551

Fax:0510-85387433