



190021114272



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7901

检验检测报告

TEST REPORT



GTFWT20210064

产品名称

Product Name

Raxwell 安全帽

委托单位

Trust Unit

瑞氮维尔工业科技（上海）有限公司

生产单位

Manufacturer

检验检测类别

Test Category

委托送样检验



国家特种劳动防护用品质量监督检验中心(江苏)

NATIONAL QUALITY SUPERVISION AND INSPECTION CENTER FOR SPECIAL LABOR PROTECTION ARTICLES (JIANGSU)

检 验 检 测 报 告

Test Report

GTFWT20210064

共 6 页 第 1 页

Page 1 of 6

产品名称 Product Name	Raxwell 安全帽	规格型号 Specification Type	ABS 塑料
		商 标 Trademark	Raxwell
委托单位 Trust Unit	瑞氮维尔工业科技（上海）有限公司	电 话 Tel	13761152648
生产单位 Manufacturer	——	样品等级 Sample Grade	——
样品数量 Sample Quantity	15 顶	送样日期 Sample Receiving Date	2021-01-26
检验检测类别 Test Category	委托送样检验	批号/货号 Serial Number	——
样品状态 Samples Conditions	符合检测要求	检验检测日期 Test Date	2021-01-27~2021-02-03
检验检测及判定依据 Document and Decide Accordance	GB 2811-2019 《头部防护 安全帽》		
检验检测结论 Test Conclusion	<p>样品经检验，所检项目符合 GB 2811-2019 标准规定的要求。</p>  <p>签发日期： 2021-02-03 SignatuumDate</p>		
备 注 Remarks	<p>委托方要求样品电绝缘性能按照 G 级测试 本报告检验结论仅对所检项目得出，不代表未经检验的项目或功能符合要求。 本报告仅对来样出具的检测结果负责。</p>		

批准：
Approver

陈 航

审核：
Examiner

凌青梅

主 检：
Major tester

翟 靖

检 验 检 测 结 果

Testing Results

GTFWT20210064

共 6 页 第 2 页

Page 2 of 6

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
1	帽箍	—	帽箍应根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。	1#: 可根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。 2#: 可根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。 3#: 可根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。	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。	有吸汗性织物, 有吸汗带 1#: 吸汗带宽度大于帽箍宽度 2#: 吸汗带宽度大于帽箍宽度 3#: 吸汗带宽度大于帽箍宽度	合格
3	下颏带尺寸	mm	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。	有下颏带, 下颏带为织带 1#: 17 2#: 17 3#: 17	合格
4	帽壳	—	帽壳表面不能有气泡、缺损及其他有损性能的缺陷。	1#: 无气泡、缺损及其他有损性能的缺陷 2#: 无气泡、缺损及其他有损性能的缺陷 3#: 无气泡、缺损及其他有损性能的缺陷	合格
5	部件安装	—	安全帽各部件的安装应牢固, 无松脱、滑脱现象。	1#: 部件安装牢固, 无松脱、滑脱现象。 2#: 部件安装牢固, 无松脱、滑脱现象。 3#: 部件安装牢固, 无松脱、滑脱现象。	合格
6	质量 (不包括附件)	—	特殊型安全帽不应超过 600g; 普通型安全帽不应超过 430g; 产品实际质量与标记质量相对误差不应大于 5%。	特殊型安全帽	合格
				样品号 实际质量 (g) 标记质量 (g) 实际质量与标记质量相对误差 (%)	
				1 410 400 2.5	
				2 410 400 2.5	
				3 410 400 2.5	

检 验 检 测 结 果

Testing Results

GTFWT20210064

共 6 页 第 3 页
Page 3 of 6

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
7	帽舌	mm	≤70	1#: 最宽处: 40 2#: 最宽处: 40 3#: 最宽处: 40	合格
8	帽沿	mm	≤70	1#: 最宽处: 6 2#: 最宽处: 6 3#: 最宽处: 6	合格
9	佩戴高度	mm	≥80	1#: 88 2#: 88 3#: 88	合格
10	垂直间距	mm	≤50	1#: 44 2#: 45 3#: 45	合格
11	水平间距	mm	≥6	径向最窄距离 1#: 9 2#: 9 3#: 9	合格
12	帽壳内突出物	—	帽壳内侧与帽衬之间存在的尖锐锋利突出物高度不得超过6mm, 突出物应有软垫覆盖。	帽壳内无突出物。	—
13	通气孔	mm ²	当帽壳留有通气孔时, 通气孔总面积不应大于 450mm ²	1#: 192 2#: 192 3#: 192	合格
14	下颏带强度	—	当安全帽有下颏带时, 按照 GB/T2812 规定的方法测试, 下颏带发生破坏时的力值应介于 150N~250N 之间。	下颏带断开, 最大载荷: 243N	合格
15	附件	—	当安全帽配有附件(如防护面屏、护听器、照明装置、通信设备、警示标志、信息化装置等)时, 附件应不影响安全帽的佩戴稳定性, 同时不影响其正常防护功能。	样品无附件。	—

检 验 检 测 结 果

Testing Results

GTFWT20210064

共 6 页 第 4 页
Page 4 of 6

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
16	标识	—	<p>安全帽的标识由永久标识和制造商提供的信息组成。永久标识：安全帽的永久标识是指位于产品主体内侧，并在产品整个生命周期内一直保持清晰可辨的标识，至少应包括以下内容：</p> <p>a)本标准编号； b)制造厂名； c)生产日期(年、月)； d)产品名称(由生产厂命名)； e)产品的分类标记； f)产品的强制报废期限。</p> <p>制造商提供的信息： 每顶安全帽均要提供一个含有下列信息的材料，可以使用印刷品、图册或耐磨不干胶贴等形式，提供给最终使用者。至少应包括以下内容：</p> <p>a)警示：“使用安全帽时应根据头围大小调节帽箍或下颏带，以保证佩戴牢固，不会意外偏移或滑落”； b)警示：“安全帽在经受严重冲击后，即使没有明显损坏，也必须更换”； c)警示：“除非按制造商的建议进行，否则对安全帽配件进行的任何改造和更换都会给使用者带来危险”； d)是否可以在外表面涂敷油漆、溶剂、不干胶贴的声明； e)制造商的名称、地址和联系方式； f)为合格品的声明及资料； g)适用和不适用场所； h)适用头围的大小； i)安全帽的报废判别条件和使用期限； j)调整、装配、使用、清洁、消毒、维护、保养和储存方面的说明和建议； k)可使用的附件和备件(如果有的)详细说明； l)质量(应提供该产品的自身质量，便于使用者选择)。</p>	<p>永久标识： 有本标准编号 有制造厂名 有生产日期（年、月） 有产品名称（由生产厂命名） 有产品的分类标记 有产品的强制报废期限 制造商提供的信息： 有警示：“使用安全帽时应根据头围大小调节帽箍或下颏带，以保证佩戴牢固，不会意外偏移或滑落” 有警示：“安全帽在经受严重冲击后，即使没有明显损坏，也必须更换” 有警示：“除非按制造商的建议进行，否则对安全帽配件进行的任何改造和更换都会给使用者带来危险” 有不可以在外表面涂敷油漆、溶剂、不干胶贴的声明 有制造商的名称、地址和联系方式 有为合格品的声明及资料 有适用和不适用场所 有适用头围的大小 有安全帽的报废判别条件和使用期限 有调整、装配、使用、清洁、消毒、维护、保养和储存方面的说明和建议 有提供产品的自身质量</p>	合格

检 验 检 测 结 果

Testing Results

GTFWT20210064

共 6 页 第 5 页
Page 5 of 6

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
17	冲击吸收性能	—	高温 (50℃ 3h)	传递到头模上的力不超过 4900N, 帽壳不得有碎片脱落。 3104N, 帽壳无碎片脱落。	合格
	耐低温 (-30℃ 3h)		传递到头模上的力不超过 4900N, 帽壳不得有碎片脱落。 4288N, 帽壳无碎片脱落。		
	浸水 (20℃ 3h)		传递到头模上的力不超过 4900N, 帽壳不得有碎片脱落。 3366N, 帽壳无碎片脱落。		
18	耐穿刺性能	—	高温 (50℃ 3h)	钢锥不得接触头模表面, 帽壳不得有碎片脱落。 钢锥未接触头模表面, 帽壳无碎片脱落。	合格
	耐低温 (-30℃ 3h)		钢锥不得接触头模表面, 帽壳不得有碎片脱落。 钢锥未接触头模表面, 帽壳无碎片脱落。		
	浸水 (20℃ 3h)		钢锥不得接触头模表面, 帽壳不得有碎片脱落。 钢锥未接触头模表面, 帽壳无碎片脱落。		
19	侧向刚性	—	最大变形不应大于 40mm, 残余变形不应大于 15mm, 帽壳不得有碎片脱落。	最大变形: 29mm 残余变形: 1mm 帽壳无碎片脱落。	合格
20	阻燃性能	—	续燃时间不应超过 5s, 帽壳不得烧穿。	续燃时间: 1.0s 帽壳未被烧穿。	合格
21	电绝缘性能	mA	G 级安全帽泄漏电流不应大于 3mA; E 级安全帽泄漏电流不应大于 9.0mA, 当测试电压加大至 30000V 时, 安全帽不应被击穿、发生燃烧现象。	G 级安全帽 有通气孔, 选择方法 1、3 方法 1: 泄漏电流: 0.13, 0.15, 0.15, 0.13, 0.14, 0.14, 0.16, 0.13, 0.13, 0.15 方法 3: 泄漏电流: 0.14, 0.14, 0.15, 0.13, 0.13, 0.15, 0.15, 0.14, 0.14, 0.13	合格

检 验 检 测 结 果
Testing Results

GTFWT20210064

共 6 页 第 6 页
Page 6 of 6

样 品 图 片



以下空白

注 意 事 项

- 1、检验检测报告无“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 2、复制检验检测报告未重新加盖检验检测专用章无效。
- 3、检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、检验检测报告涂改无效。

Points For Attention

1. This Report Is Invalid If Without “The Test Special Seal” Or The Official Seal Of The Institute.
2. The Reproduction Is Invalid If Without Being Confirmed By The Test Special Seal.
3. This Report Is Invalid If Without Signature Of The Major Tester And The Examiner And The Approver.
4. This Report Is Invalid If In Any Form By Any Means Altered.

地址：江苏省泰州市高港区临港经济园临港大道 166 号

Add: Lingang Road 166, Lingang Economic Park , Gaogang, Taizhou.Jiangsu

电话 (Tel): 0523-86989959

0523-86989939

邮编 (Post): 225300

网址 (Web): www.jstfzx.com

邮箱 (E-mail): 1735889887@qq.com

监督电话 (Complain Tel): 0523-86989901