

测试报告

报告号码: SZHH02034690

申请公司: 惠州市智联运动科技有限公司
广东省惠州市博罗县福田镇
福兴工业区福兴大道 125 号

日期: 2025 年 4 月 22 日

联系人: 彭彬

样品描述:

以下(20)件测试样品由申请单位所提供及确认:

样品名称 : 自行车头盔
产品型号 : ZL-B068
头盔尺寸 (cm) : XS(48-50cm),S(51-54cm),M(55-58cm),L(59-62cm)
原产地 : 中国
目的地国家 : 中国
收样日期 : 2025 年 3 月 24 日
测试周期 : 2025 年 3 月 24 日至 2025 年 4 月 22 日



intertek 天祥质保



www.intertek.com.cn



第1页 共20页





测试执行:

依申请之单位要求, 细节请参考附页。

intertek 天祥质保



www.intertek.com.cn



第2页 共20页



结论:

测试样品
提交样品

标准

GB 24429-2009 运动头盔 自行车、滑板、轮滑运动头盔的安全要求和试验方法

结果
合格

排除下列条款:

-条款 7.2 包装、运输和贮存

深圳天祥质量技术服务有限公司

付博



批准: 付博
职位: 经理

如果您对本报告有任何疑问, 请登录下方网站:

https://verifyindex.intertek.com.cn/home/index?id=hl_report_verify

intertek 天祥质保



www.intertek.com.cn



第3页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

1 运动头盔

提交的样品按照 GB 24429-2009 – 运动头盔 自行车、滑板、轮滑运动头盔的安全要求和试验方法, 完成以下测试。

测试样板数量: 四 (4) 顶: 48-50cm; 四 (4) 顶: 51-54cm; 八 (8) 顶: 55-58cm; 四 (4) 顶: 59-62cm;

实验室选定测试头模型号: 特小号/小号/中号/大号

执行摘要:

章节	测试项目	检测结果	评估结果
5	要求		
5.1	结构 头盔由壳体、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。	符合要求	合格
5.1.1	壳体 应符合: a) 使用质地坚韧, 具有耐水、耐热、耐寒材料制成; b) 表面应坚固、平滑, 边沿应圆钝, 以防直接伤及头部; c) 在本标准的试验中壳体不应出现危及佩戴者的破裂; d) 壳体外表面凸出物高度应不大于 7mm (易脱落件不受此限); e) 可设有通风孔。	符合要求	合格
5.1.2	缓冲层 应符合: a) 用能较多地吸收冲击能量, 遇汗水和化妆品不会出现变异的材料制成; b) 形状、规格尺寸适体, 佩戴不移位; c) 内表面不应有长度大于 2mm 的凸出物及尖锐物体; d) 应覆盖 3.9 和图 3 所规定的头部最小保护区; e) 可设有通风孔。	符合要求	合格
5.1.3	舒适衬垫 应符合: a) 用体感舒适, 吸汗、透气, 遇汗水和化妆品不会出现变异和掉色的耐用材料制成; b) 不应使用使皮肤感到不适的材料和粘合剂; c) 保证头盔佩戴的舒适性。	符合要求	合格

SEP
技
★
检测
(1)



第4页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

章节	测试项目	检测结果	评估结果
5.1.4	佩戴装置 佩戴装置的所有部件应安全可靠地装配在头盔上, 并满足以下要求: a) 系带宽度应不小于 15mm; b) 应配有调节和保持紧固张力的装置, 该装置应能调节系带扣不处于下颌骨位置上; c) 在施加负载的情况下, 能用一只手解开佩戴装置。	系带宽度: 16.0mm 符合要求	合格
5.1.5	保护范围 头盔必须覆盖图 3 中 ABCDEF 线以上区域。	符合要求	合格
5.2	性能		
5.2.1	头盔质量 (含附件) 头盔的质量为: 厂方标称值 $\pm 30g$ 。	实测值见附表 厂方标称值: 尺寸 48-50cm; 重量: 640g; 尺寸 51-54cm; 重量: 640g; 尺寸 55-58cm; 重量: 680g; 尺寸 59-62cm; 重量: 700g	合格
5.2.2	头盔视野 左、右水平视野大于 105° , 上视野大于 25° , 下视野大于 45° 。	左、右水平视野大于 105° , 上视野大于 25° , 下视野大于 45°	合格



第5页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

章节	测试项目	检测结果	评估结果
5.2.3	头盔佩带装置稳定性 头盔应不从头型上脱落。	测试中头盔 未从头型上 脱落	合格
5.2.4	头盔佩带装置强度性能 佩戴装置的动态伸长量应不超过 35mm，静态伸长量应不超过 25mm 且不应出现系带撕裂、连接件脱落及系带扣松脱的现象。	见附表	合格
5.2.5	头盔吸收碰撞能量性能 加速度峰值不大于 300g ($g=9.8m/s^2$)	见附表	合格
7	标志、包装、运输和贮存		
7.1	标志 每顶头盔应有以下永久（头盔的整个使用寿命中都能看到的）标志： a) 产品名称； b) 生产厂名称和厂址； c) 产品用途； d) 产品规格型号； e) 生产日期、产品批号或编号； f) 执行标准； g) 头盔质量 (g) h) 合格标志； i) 警示语：使用前应阅读使用说明书；使用时必须系紧系带；发生较大撞击应停止使用；不应用腐蚀性溶剂擦洗头盔；正确佩戴运动头盔能有效降低运动伤害，但不能完全避免伤害。	符合要求	合格
7.2	包装、运输和贮存		
7.2.1	产品包装箱上应有 7.1 规定的标志内容。	没有包装	不适用
7.2.2	产品在运输和贮存时要注明防止碰撞、受潮和有机化学物品的侵蚀。	未申请	未申请
8	产品说明书 每一顶头盔应附产品中文使用说明书，至少包括以下几点内容： a) 应提醒购买者挑选适合自己头型尺寸的合格的头盔； b) 使用时必须系紧系带； c) 头盔如果发生较大撞击应停止使用或鉴定是否可继续使用； d) 注意保管，不用腐蚀性溶剂擦洗头盔，不要撞击头盔； e) 使用期限由工厂根据产品情况提出； f) 不得更改头盔的结构； g) 正确佩戴运动头盔能有效降低运动伤害，但不能完全避免伤害。	符合要求	合格



第6页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

附表

实验室环境条件

实验室温度:	22.3 °C	低温:	-15.0 °C
实验室相对湿度:	60 %	水浸:	21.2 °C
高温:	50.0 °C		

条款 5.2.1

尺寸: 48-50cm

样品编号	1	2	3	4
质量 (g)	634.4	645.0	644.6	653.1

尺寸: 51-54cm

样品编号	1	2	3	4
质量 (g)	628.9	640.8	633.2	641.2

尺寸: 55-58cm

样品编号	1	2	3	4
质量 (g)	691.9	681.0	678.3	681.6
样品编号	5	6	7	8
质量 (g)	677.3	679.4	684.9	691.8

尺寸: 59-62cm

样品编号	1	2	3	4
质量 (g)	696.0	699.1	703.2	694.8

条款 5.2.4

尺寸: 48-50cm/测试头模: 特小号

样品编号	动态伸长量 (mm)	静态伸长量 (mm)	备注	结论
2	18.8	17.2	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格
3	28.7	22.4	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格



第7页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

尺寸: 51-54cm/测试头模: 特小号

样品编号	动态伸长量 (mm)	静态伸长量 (mm)	备注	结论
2	23.6	12.9	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格
3	19.6	9.5	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格

尺寸: 55-58cm/测试头模: 小号

样品编号	动态伸长量 (mm)	静态伸长量 (mm)	备注	结论
2	22.5	13.8	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格
3	19.7	9.7	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格

尺寸: 55-58cm/测试头模: 中号

样品编号	动态伸长量 (mm)	静态伸长量 (mm)	备注	结论
6	19.8	13.0	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格
7	11.0	9.6	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格

尺寸: 59-62cm/测试头模: 大号

样品编号	动态伸长量 (mm)	静态伸长量 (mm)	备注	结论
2	17.3	12.7	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格
3	20.3	10.8	无系带撕断、连接件脱落及系带扣松脱现象	合格



第8页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

条款 5.2.5

尺寸: 48-50cm/测试头模: 特小号

样品编号	环境处理	测试砧板	碰撞位置	速度 (m/s)	加速度峰值 (g)	结论
1	高温	平砧	前部	6.14	124.9	合格
			后部	6.09	124.8	合格
		路缘石砧	左侧	4.76	120.6	合格
			右侧	4.74	115.6	合格
2	低温	平砧	左侧	6.09	124.5	合格
			右侧	6.07	138.8	合格
		路缘石砧	前部	4.75	101.6	合格
			后部	4.78	109.9	合格
3	水浸	平砧	前部	6.15	132.7	合格
			后部	6.08	146.0	合格
		路缘石砧	左侧	4.70	94.6	合格
			右侧	4.76	91.3	合格

尺寸: 51-54cm/测试头模: 特小号

样品编号	环境处理	测试砧板	碰撞位置	速度 (m/s)	加速度峰值 (g)	结论
1	高温	平砧	前部	6.06	142.9	合格
			后部	6.12	155.3	合格
		路缘石砧	左侧	4.70	82.9	合格
			右侧	4.76	82.4	合格
2	低温	平砧	左侧	6.12	158.8	合格
			右侧	6.08	152.4	合格
		路缘石砧	前部	4.71	106.2	合格
			后部	4.69	102.9	合格
3	水浸	平砧	左侧	6.15	149.0	合格
			右侧	6.14	170.6	合格
		路缘石砧	前部	4.75	115.9	合格
			后部	4.74	119.6	合格

尺寸: 55-58cm/测试头模: 小号

样品编号	环境处理	测试砧板	碰撞位置	速度 (m/s)	加速度峰值 (g)	结论
1	高温	平砧	左侧	6.04	214.9	合格
			右侧	6.04	199.0	合格
		路缘石砧	前部	4.74	222.8	合格
			后部	4.73	176.0	合格
2	低温	平砧	前部	6.15	179.3	合格
			后部	6.03	221.0	合格
		路缘石砧	左侧	4.78	135.8	合格
			右侧	4.67	132.0	合格
3	水浸	平砧	左侧	6.04	187.7	合格
			右侧	6.09	192.4	合格



第9页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

		路缘石砧	前部	4.68	137.6	合格
			后部	4.75	149.8	合格

尺寸: 55-58cm/测试头模: 中号

样品编号	环境处理	测试砧板	碰撞位置	速度 (m/s)	加速度峰值 (g)	结论
5	高温	平砧	前部	6.03	124.5	合格
			后部	6.08	145.6	合格
		路缘石砧	左侧	4.73	181.2	合格
			右侧	4.72	172.3	合格
6	低温	平砧	前部	6.04	188.2	合格
			后部	6.09	194.3	合格
		路缘石砧	左侧	4.68	132.0	合格
			右侧	4.69	98.3	合格
7	水浸	平砧	左侧	6.04	185.9	合格
			右侧	6.15	193.3	合格
		路缘石砧	前部	4.71	122.7	合格
			后部	4.67	122.7	合格

尺寸: 59-62cm/测试头模: 大号

样品编号	环境处理	测试砧板	碰撞位置	速度 (m/s)	加速度峰值 (g)	结论
1	高温	平砧	前部	6.05	139.3	合格
			后部	6.10	160.3	合格
		路缘石砧	左侧	4.76	108.8	合格
			右侧	4.75	117.7	合格
2	低温	平砧	左侧	6.13	148.8	合格
			右侧	6.09	150.2	合格
		路缘石砧	前部	4.76	115.7	合格
			后部	4.74	88.1	合格
3	水浸	平砧	前部	6.14	145.8	合格
			后部	6.11	120.0	合格
		路缘石砧	左侧	4.71	185.8	合格
			右侧	4.71	147.7	合格



第10页 共20页



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

参考照片

尺寸: 48-50cm	
尺寸: 51-54cm	



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

尺寸: 55-58cm	
尺寸: 59-62cm	



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

前视图	
侧视图	



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

后视图	
俯视图	



仰视图	
标签	警告 使用前应阅读使用说明书;使用时必须系紧系带;发生较大撞击应停止使用;不应应用腐蚀性溶剂擦洗头盔;正确佩戴运动头盔能有效降低运动伤害,但不能完全避免伤害。不能使用于电动车与摩托车 没有任何头盔能完全保护头部不受到伤害,即使在较慢的速度下行驶,都有可能导使用者受伤,要获得最好的保护请认真参考说明书,按要求正确佩戴,头盔必须稳固戴在头上,拉带和插扣要能舒适的紧扣下巴及喉咙的位置上,这样才能降低不慎碰撞带来的伤害,当头盔被撞击后不能再提供保护作用,内部结构有损坏但不易被察觉,所以请不再使用或弃掉,最好更换新的头盔。清洗头盔时,请不要使用洗涤剂,腐蚀性强的溶剂以免损伤头盔,使用清水清洁头盔即可。



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

产品名称: 自行车头盔 主要材质: PC+EPS(一体成型) 生产日期: 2025.03.25 产品用途: 滑轮, 滑板, 自行车等 产品尺码: XS(48-50CM) 产品等级: 合格品 生产厂地址: 广东省惠州市博罗县福田镇福兴工业区福兴大道125号 产品型号: ZL-B068 产品重量: 640g 执行标准: GB24429-2009 生产编号: ZL250325001 生产厂: 惠州市智联运动科技有限公司
产品名称: 自行车头盔 主要材质: PC+EPS(一体成型) 生产日期: 2025.03.25 产品用途: 滑轮, 滑板, 自行车等 产品尺码: S(51-54CM) 产品等级: 合格品 生产厂地址: 广东省惠州市博罗县福田镇福兴工业区福兴大道125号 产品型号: ZL-B068 产品重量: 640g 执行标准: GB24429-2009 生产编号: ZL250325001 生产厂: 惠州市智联运动科技有限公司
产品名称: 自行车头盔 主要材质: PC+EPS(一体成型) 生产日期: 2025.03.25 产品用途: 滑轮, 滑板, 自行车等 产品尺码: M(55-58CM) 产品等级: 合格品 生产厂地址: 广东省惠州市博罗县福田镇福兴工业区福兴大道125号 产品型号: ZL-B068 产品重量: 680g 执行标准: GB24429-2009 生产编号: ZL250325001 生产厂: 惠州市智联运动科技有限公司
产品名称: 自行车头盔 主要材质: PC+EPS(一体成型) 生产日期: 2025.03.25 产品用途: 滑轮, 滑板, 自行车等 产品尺码: L(59-62CM) 产品等级: 合格品 生产厂地址: 广东省惠州市博罗县福田镇福兴工业区福兴大道125号 产品型号: ZL-B068 产品重量: 700g 执行标准: GB24429-2009 生产编号: ZL250325001 生产厂: 惠州市智联运动科技有限公司



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

Table with 2 columns: 说明书 (Manual) and 测试线 (尺寸: 48-50cm/测试头模: 特小号) (Test Line (Size: 48-50cm/Test Head Model: Extra Small)). The first column contains the helmet manual text and diagrams. The second column contains a photograph of a pink and white helmet mounted on a test head form.



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

测试线 (尺寸: 51-55cm/测试头模: 特小号)	
测试线 (尺寸: 55-58cm/测试头模: 小号)	



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

测试线 (尺寸: 55-58cm/测试头模: 中号)	
测试线 (尺寸: 59-62cm/测试头模: 大号)	



测试报告

报告号码: SZHH02034690

测试执行

撞击点 #1	
撞击点 #2	

报告结束

报告的符合性判定已考虑了客户同意的判定规则，即Intertek已经考虑了本实验室计算的测量不确定度，并按照ILAC-G8:09/2019（基于保护带长度等于扩展测量不确定度的非二元接受判定规则）进行了应用。客户、法规或标准规范中已规定了判定规则的除外。该判定规则仅适用于数值型测试结果。所用判定规则及相关的风险水平详见链接: <https://www.intertek.com.cn/diypage/upload/SZ-AP15-HLS-QA.pdf>。
本报告中的样品及样品信息由客户提供并由客户单方面负责其真实性和完整性，结果仅适用于收到的、被检测样品，不应视为采取任何行动的建议。关于本报告，Intertek不对客户以外的任何人负有谨慎责任或其他责任，Intertek对客户也只在向其向申请人提供服务的条件条款有明确规定的范围承担责任。Intertek不就本报告作出除前述条件条款范围之外的任何明示或隐含形式的担保或陈述。Intertek致力于在勤勉细致的基础上进行审核，不对因本报告引起的或与本报告有关的任何损失承担任何责任，包括合同、侵权、法规或其它责任，除非诉讼结果显示为因Intertek严重疏忽或故意的不当行为而造成。本检测报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、备份。

