

深圳市市场监督管理局

头盔产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-067-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域头盔产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：摩托车乘员头盔、电动自行车乘员头盔、运动头盔。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
摩托车乘员头盔	A类摩托车乘员头盔、B类摩托车乘员头盔、执行产品标准为《摩托车乘员头盔》（GB 811-2010）的其他头盔，或者A1型摩托车乘员头盔、A2型摩托车乘员头盔、A3型摩托车乘员头盔。
电动自行车乘员头盔	B1型电动自行车乘员头盔、B2型电动自行车乘员头盔、B3型电动自行车乘员头盔
运动头盔	自行车运动头盔、滑板运动头盔、轮滑运动头盔

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
摩托车乘员头盔	摩托车乘员（包括驾驶人及乘坐人员）佩戴的头盔
电动自行车乘员头盔	电动自行车驾驶人及乘坐人员佩戴的头盔
运动头盔	自行车、滑板、轮滑运动者佩戴的头盔

3 抽样数量

随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型

号的样品，检验样品带回承检单位，备用样品封存于承检单位或被抽样单位。抽样数量见表 3。

表 3 抽样数量

产品名称	检验样品数量	备用样品数量
摩托车乘员头盔	6 顶	6 顶
电动自行车乘员头盔	6 顶	6 顶
运动头盔	3 顶	3 顶

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

4.1 摩托车乘员头盔（GB 811-2010）

表 4 检验项目及标准等要求

序号	检验项目		检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品	
1	结构	结构组成		GB 811-2010 4.1.1	推荐性	GB 811-2010 5.2	备样
2		壳体	a	GB 811-2010 4.1.2	强制性	GB 811-2010 5.2	备样
			b		强制性		
			c		强制性		
			d		推荐性		
			e		强制性		
3		缓冲层		GB 811-2010 4.1.3	推荐性	GB 811-2010 5.2	备样
4		舒适衬垫		GB 811-2010 4.1.4	推荐性	GB 811-2010 5.2	备样
5		佩戴装置		GB 811-2010 4.1.5	强制性	GB 811-2010 5.2	备样
6		护目镜		GB 811-2010 4.1.6	强制性	GB 811-2010 5.2	备样
7		保护范围		GB 811-2010 4.2.1	强制性	GB 811-2010 5.2	备样

序号	检验项目		检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
8	头盔质量（含附件）		GB 811-2010 4.2.2	强制性	GB 811-2010 5.3	备样
9	头盔视野		GB 811-2010 4.2.3	强制性	GB 811-2010 5.4	备样
10	头盔护目镜	冲击强度	GB 811-2010 4.2.4	强制性	GB 811-2010 5.5.1	备样
11		透过率	GB 811-2010 4.2.4	强制性	GB 811-2010 5.5.2	备样
12	刚度性能（此项试验只适用于 A 类头盔）		GB 811-2010 4.2.5	强制性	GB 811-2010 5.6	备样
13	固定装置稳定性		GB 811-2010 4.2.6	强制性	GB 811-2010 5.7	备样
14	头盔佩戴装置强度性能		GB 811-2010 4.2.7	强制性	GB 811-2010 5.8	备样
15	头盔吸收碰撞能量性能		GB 811-2010 4.2.8	强制性	GB 811-2010 5.9	备样
16	头盔耐穿透性能		GB 811-2010 4.2.9	强制性	GB 811-2010 5.10	备样
17	标志		GB 811-2010 7.1	强制性	目测检查	原样
18	规格尺寸		GB 811-2010 3.3	推荐性	GB 811-2010 5.2	备样
注： 1. 标志项目检验 7.1 条款中的 a)、b)、c)、d)、e)、f)、h)。 2. 表 4 的检验项目及标准等要求适用于标称执行产品标准为 GB 811-2010 且有 3C 认证标志的电动车头盔、安全头盔等产品。						

4.2 摩托车乘员头盔、电动自行车乘员头盔（GB 811-2022）

表 5 检验项目及标准等要求

序号	检验项目		检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	结构	结构组成	GB 811-2022 5.1.1	强制性	GB 811-2022 6.2	备样
2		壳体	GB 811-2022 5.1.2	强制性	GB 811-2022 6.2	备样
3		缓冲层	GB 811-2022 5.1.3	强制性	GB 811-2022 6.2	备样
4		舒适衬垫	GB 811-2022 5.1.4	强制性	GB 811-2022 6.2	备样
5		佩戴装置	GB 811-2022 5.1.5	强制性	GB 811-2022 6.2	备样
6		护目镜	GB 811-2022 5.1.6	强制性	GB 811-2022 6.2	备样

序号	检验项目		检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
7	保护范围		GB 811-2022 5.2	强制性	GB 811-2022 6.2	备样
8	质量		GB 811-2022 5.3	强制性	GB 811-2022 6.3	备样
9	视野		GB 811-2022 5.4.1	强制性	GB 811-2022 6.4	备样
10	护目镜	冲击强度	GB 811-2022 5.4.2.1	强制性	GB 811-2022 6.5.1	备样
11		可见光透过率	GB 811-2022 5.4.2.2	强制性	GB 811-2022 6.5.2	备样
12		耐磨性	GB 811-2022 5.4.2.3	强制性	GB 811-2022 6.5.3	备样
13	表面凸起结构的剪切力		GB 811-2022 5.4.3	强制性	GB 811-2022 6.6	备样
14	表面摩擦力		GB 811-2022 5.4.4	强制性	GB 811-2022 6.7	备样
15	刚度		GB 811-2022 5.4.5	强制性	GB 811-2022 6.8	备样
16	固定装置稳定性		GB 811-2022 5.4.6	强制性	GB 811-2022 6.9	备样
17	佩戴装置强度		GB 811-2022 5.4.7	强制性	GB 811-2022 6.10	备样
18	吸收碰撞能量		GB 811-2022 5.4.8	强制性	GB 811-2022 6.11	备样
19	耐穿透		GB 811-2022 5.4.9	强制性	GB 811-2022 6.12	备样
20	标志		GB 811-2022 8.1.1	强制性	目测检查	原样
21	标识		GB 811-2022 8.1.2	强制性	GB 811-2022 附录 C.2	备样
22	产品使用说明书		GB 811-2022 8.2	强制性	目测检查	原样
23	规格		GB 811-2022 4.2	强制性	GB 811-2022 6.2	备样

4.3 运动头盔

表 6 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	结构	GB 24429-2009 5.1	强制性	GB 24429-2009 6.2	备样
2	壳体	GB 24429-2009 5.1.1	强制性	GB 24429-2009 6.2	备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
3	缓冲层	GB 24429-2009 5.1.2	强制性	GB 24429-2009 6.2	备样
4	舒适衬垫	GB 24429-2009 5.1.3	强制性	GB 24429-2009 6.2	备样
5	佩戴装置	GB 24429-2009 5.1.4	强制性	GB 24429-2009 6.2	备样
6	保护范围	GB 24429-2009 5.1.5	强制性	GB 24429-2009 6.2	备样
7	头盔质量 (含附件)	GB 24429-2009 5.2.1	强制性	GB 24429-2009 6.3	备样
8	头盔视野	GB 24429-2009 5.2.2	强制性	GB 24429-2009 6.4	备样
9	头盔佩戴装置 稳定性	GB 24429-2009 5.2.3	强制性	GB 24429-2009 6.5	备样
10	头盔佩戴装置 强度性能	GB 24429-2009 5.2.4	强制性	GB 24429-2009 6.6	备样
11	头盔吸收碰撞 能量性能	GB 24429-2009 5.2.5	强制性	GB 24429-2009 6.7	备样
12	标志	GB 24429-2009 7.1	强制性	GB 24429-2009 6.2	原样
13	产品说明书	GB 24429-2009 8	强制性	GB 24429-2009 6.2	原样
14	规格	GB 24429-2009 4	推荐性	GB 24429-2009 6.2	备样

注：3 顶头盔样品各选一顶分别经高温、低温、水浸预处理后进行吸收碰撞能量性能检测。

5 判定规则

5.1 依据标准

GB 811-2010 《摩托车乘员头盔》

GB 811-2022 《摩托车、电动自行车乘员头盔》

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》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发

现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

5.2.2 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

5.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求(含法规要求)时,应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

5.2.5 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

6 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：黄凯旋、杨鸿军、庄辉、王诗军、胡坤、翦利蓉、陈彦贞、刘晓云。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。