

深圳标准先进性评价细则

眼镜架

为对眼镜架产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则主要内容包括但不限于：主要技术指标、先进性判定标准等。

一、 主要技术指标

梳理眼镜架产品指标项，在满足国家标准 **GB/T 14214—2019** 《眼镜架 通用要求和试验方法》相关要求的基础上，对指标的国内外现状进行分析研究，以国内领先、国际先进水平或者填补国内、国际空白为原则，从以下八类指标性质提出影响产品质量的主要技术指标：

1. **产品创新**，能够进一步满足顾客需求，开辟新的市场；
2. **符合产业政策引导方向**；
3. **填补国内（国际）空白**，能够提升产品质量；
4. **严于国家行业标准**，质量提升明显；
5. **清洁生产**，材料选择、生产过程生态环保；
6. **产品安全健康环保**，维护人体安全，有利身体健康，加强环境保护；
7. **消费体验**，满足消费者实际需求，提升用户体验；
8. **行业特殊要求**，符合并高于产品所在行业的特殊要求，带动质量明显提升。

二、 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1。

表 1 眼镜架产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	备注
1	✓ 严于国家标准	尺寸偏差/(mm)	镜 片 水 平尺寸	± 0.3	GB/T 14214—2019 眼镜架 通用要求和试验 方法	/
			片间距 离	± 0.3		
			镜腿长 度	± 1.0		
2	✓ 严于国家标准	耐疲劳		经过 1000 次试验 后,永久变形量不应 超过 5mm	GB/T 14214—2019 眼镜架 通用要求和试验 方法	/
3		抗汗腐蚀		经 48h 试验,在磨损 过程中易于与皮肤 长时间接触部件,即 镜腿内侧、镜框的底 部和下部、鼻梁内侧 的包覆层不出现腐 蚀、表面退化或脱落		
4	✓ 填补国内空白	开合测试		镜腿经 10000 次开 合转动,无断裂,不 能失去镜腿开合功 能	用弹簧脚测试仪或手动 开合镜腿到最大限度,每 分钟不少于 30 次,试验 后,观察试样开合是否顺 畅,铰链是否松动,有无 断裂。	/
5		静态变形测试		镜架变形量不超过 10mm; 不允许任何点断裂、 裂纹	在距离两镜腿尾端 30mm 位置处,一端固定,另一 端垂直悬挂砝码,或水平 放置在镜腿两端施加等 量的力,保持一分钟,测 量两夹持点测试前后的 距离变化,并观察试样有 无断裂或裂纹。全框架悬 挂 500g 砝码,半框或无 框架悬挂 400g 砝码。	
6		盐雾		进行 48 小时中性盐 雾试验后,试样无腐 蚀现象	GB/T 10125—2021 人造 气氛腐蚀试验 盐雾试验	
7		镍析出		与佩戴者皮肤直接	GB 39552.2—2020	

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	备注
				接触的金属部分的 镍析出量应不大于 0.2 μg/（cm².周）	太阳镜和太阳镜片 第 2 部分：试验方法	
8		镜架材料 中重金属 限量要求/ （mg/kg） ≤	砷(As)	1000	GB 28480 饰品有害元素限量的规定	/
			铬（六 价 Cr）	100		
			汞(Hg)	1000		
			铅(Pb)	基材限值应小于 100 mg/kg, 涂层限 值应小于 90 mg/kg		
			镉(Cd)	100		
9	镜架材料中多环芳 烃限量要求		见附件 1	AfPS GS 2019:01 PAK	/	

三、实施日期

自发布之日起实施。

附件 1：

序号	多环芳烃名称	限量值 mg/kg	15项总和限量值 mg/kg
1	苯并[a]芘 Benzo[a]pyrene	<0.2	总和<5
2	苯并[e]芘 Benzo[e]pyrene	<0.2	
3	1,2-苯并[a]蒽 Benzo[a]anthracene	<0.2	
4	苯并[b]荧蒽 Benzo[b]fluoranthene	<0.2	
5	苯并[j]荧蒽 Benzo[j]fluoranthene	<0.2	
6	苯并[k]荧蒽 Benzo[k]fluoranthene	<0.2	
7	蒽 Chrysene	<0.2	
8	二苯并[a, h] 蒽 Dibenzo[a, h]anthracene	<0.2	
9	苯并[g, h, i]花 Benzo[g, h, i]perylene	<0.2	
10	茚并[1, 2, 3—cd] 芘 Indeno[1, 2, 3— cd]pyrene	<0.2	
11	菲 Phenanthrene	总和<5	
12	蒽 Anthracene		
13	荧蒽 Fluoranthene		
14	芘 Pyrene		
15	萘 Naphthalene	<2	
注：考核与皮肤长时间接触（超过 30 秒）的材料，或与皮肤反复段时间接触的材料			