



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1499



检 测 报 告

检测报告编号：No. 2022(光) - 069

样品名称：防冲击眼镜

委托单位：澳狮安全科技（深圳）有限公司

检测类别：委 托

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所
国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)





检测报告编号: No. 2022(光) - 069

共 6 页 第 1 页

样品名称	防冲击眼镜	商 标	倍仕佳 BESTG
规格型号	501AF	防护级别	L
委托单位名称	澳狮安全科技(深圳)有限公司	委托单位电话	0755-27374419
委托单位地址	深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道 288 号华丰总部经济大厦 A 座 1702	送 样 者	夏宾
生产单位名称	卓宁塑胶(深圳)有限公司	生产单位电话	0755-27987778
生产单位地址	深圳市龙华区观澜街道启明社区裕新路 305 号	生产日期	2022.06
以上信息由委托方提供			
样品特征	无色透明镜片	样品数量	10 副
样品状态	完好	到样日期	2022.11.07
检测依据	GB 14866-2006 《个人用眼护具技术要求》		
检测项目	材料、结构、镜片规格、镜片的外观质量、屈光度、棱镜度、可见光透射比、抗冲击性能、耐热性能、耐腐蚀性能、有机镜片表面耐磨性能、防高速粒子冲击性能		
检测结论	<p>该样品经检测,依据 GB 14866-2006 《个人用眼护具技术要求》,判定所检项合格。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2022 年 11 月 18 日</p>		
备 注	_____		
批 准:		审 核:	
		主 检:	



检测结果汇总

检测报告编号: No. 2022(光) - 069

共 6 页 第 2 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	实测结果			本项结论	备注	
1	材料	5.1	a) 佩戴者接触的部分不应使用会引起皮肤刺激的材料;	未见材料刺激皮肤			合格	——	
			b) 防护部分的材料应满足其功能的需要。	满足其功能的需要					
2	结构	5.2	a) 表面光滑、无毛刺、无锐角或可能引起眼面部不舒适感的其他缺陷;	表面光滑、无毛刺、无锐角、未见引起眼面部不舒适感的其他缺陷。			合格	——	
			b) 应具有良好的透气性;	具有良好的透气性					
			c) 可调零件或结构部件应易于调节和替换。	易于调节和替换					
3	镜片规格	5.4	a) 单镜片: 长×宽尺寸不小于: 105 mm×50 mm	——	——	——	合格	——	
			b) 双镜片: 圆镜片的直径不小于 40mm; 成形镜片的水平基准长度×垂直高度尺寸不小于: 30 mm×25 mm。	样品号	圆镜片	成形镜片			
				1#	——	68 mm×39 mm			
				2#	——	68 mm×39 mm			
				3#	——	68 mm×39 mm			
4	镜片的外观质量	5.5	镜片表面应光滑、无划痕、波纹、气泡、杂质或其他可能有损视力的明显缺陷。	表面光滑、无划痕、无波纹、无气泡、无杂质, 未见有损视力的明显缺陷。			合格	——	
5	屈光度	5.6.1	镜片屈光度互差为 $^{+0.05}_{-0.07} D$ 。	1#	互差 1	互差 2	互差 3	合格	——
					0.03 D	0.02 D	0.02 D		



检测结果汇总

检测报告编号: No. 2022(光) - 069

共 6 页 第 3 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	实测结果						本项结论	备注		
6	棱镜度	5.6.2	a) 平面型镜片棱镜度互差不得超过 0.125Δ ;	平面型单镜片/面屏						合格			
				互差 1	互差 2	互差 3							
				---	---	---							
			b) 曲面型镜片的镜片中心与其他各点之间垂直和水平棱镜度互差均不得超过 0.125Δ ;	曲面型单镜片/面屏									
				互差 1	互差 2	互差 3	互差 4	互差 5	互差 6				
				---	---	---	---	---	---				
			c) 左右眼镜片的棱镜度互差不得超过 0.18Δ 。	平面型双镜片									
				L _I			L _{II}						
				互差 1	互差 2	互差 3	互差 4	互差 5	互差 6				
				---	---	---	---	---	---				
				曲面型双镜片									
				L _I			L _{II}						
互差 1	互差 2	互差 3		互差 1	互差 2	互差 3							
1#	0.05 Δ	0.06 Δ	0.06 Δ	0.06 Δ	0.06 Δ	0.07 Δ							
互差 4	互差 5	互差 6	互差 4	互差 5	互差 6								
1#	0.06 Δ	0.07 Δ	0.07 Δ	0.07 Δ	0.06 Δ	0.06 Δ							
7	可见光透射比	5.6.3	a) 在镜片中心范围内, 滤光镜可见光透射比的相对误差应符合 GB 14866—2006 中表 2 规定的范围;	透射比值	相对误差 (%)	---						合格	
				---	---								
			b) 无色透明镜片: 可见光透射比应大于 0.89。		1#	0.90							



检测结果汇总

检测报告编号: No. 2022(光) - 069

共 6 页 第 4 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	实测结果	本项结论	备注				
8	抗冲击性能	5.7	用于抗冲击的镜片及眼护具, 都应经受直径为 22mm、重约 45g 钢球从 1.3m 高度自由落下的冲击。镜片或眼护具, 不应发生下列缺陷: 眼护具试验温度 (55±2) °C、(-5±2) °C、(-20±2) °C (低温作业用)	镜片 a) 镜片破损: 如镜片碎裂为二片或二片以上, 或者从钢球冲击的另一表面脱落大于 5mg 的碎片, 或者钢球穿透镜片, 则可认为该镜片已破损; b) 镜片变形: 经钢球撞击后, 镜片背面的白纸上出现斑点, 则可认为其变形。	1#	无破损	合格	—		
					2#	无破损				
					3#	无破损				
					1#	无变形				
					2#	无变形				
					3#	无变形				
				环境温度: 有机镜片或胶合镜片: (23±3) °C		★ 实测环境温度: 22 °C				
				a) 镜片破损: 如镜片碎裂为二片或二片以上, 或者从钢球冲击的另一表面脱落大于 5mg 的碎片, 或者钢球穿透镜片, 则可认为该镜片已破损;	4#	55°C			第 1 次试验	无破损
						-5°C			第 2 次试验	无破损
					5#	55°C			第 1 次试验	无破损
						-5°C			第 2 次试验	无破损
					b) 镜片变形: 经钢球撞击后, 镜片背面的白纸上出现斑点, 则可认为其变形;	4#			55°C	第 1 次试验
			-5°C				第 2 次试验	无变形		
			5#	55°C	第 1 次试验	无变形				
				-5°C	第 2 次试验	无变形				
			c) 眼护具框架破损: 经钢球撞击后, 其分离成几个部分, 或其不再具有装夹镜片的能力, 则可认为其破损。	4#	55°C	第 1 次试验	无破损			
					-5°C	第 2 次试验	无破损			
				5#	55°C	第 1 次试验	无破损			
					-5°C	第 2 次试验	无破损			



检测结果汇总

检测报告编号: No. 2022(光) - 069

共 6 页 第 5 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	实测结果	本项结论	备注							
9	耐热性能	5.8	应无异常现象出现。	6#	无异常现象出现	合格	—						
			屈光度	镜片屈光度互差为 $+0.05$ -0.07 D。	6#			互差 1	互差 2	互差 3			
								0.02 D	0.02 D	0.02 D			
			片光性在规定的范围内变化。	棱镜度	a) 平面型镜片棱镜度互差不得超过 0.125 Δ;			平面型单镜片/面屏					
								互差 1	互差 2	互差 3			
								—	—	—			
					b) 曲面型镜片的镜片中心与其他各点之间垂直和水平棱镜度互差均不得超过 0.125 Δ;			曲面型单镜片/面屏					
								互差 1	互差 2	互差 3	互差 4	互差 5	互差 6
								—	—	—	—	—	—
					c) 左右眼镜片的棱镜度互差不得超过 0.18 Δ。			平面型双镜片					
								L _I					
								互差 1	互差 2	互差 3			
—	—	—											
L _{II}													
互差 1	互差 2	互差 3											
6#	曲面型双镜片												
	L _I			L _{II}									
	互差 1	互差 2	互差 3	互差 1	互差 2	互差 3							
	0.07 Δ	0.07 Δ	0.07 Δ	0.07 Δ	0.07 Δ	0.07 Δ							
	互差 4	互差 5	互差 6	互差 4	互差 5	互差 6							
	0.06 Δ	0.07 Δ	0.06 Δ	0.07 Δ	0.07 Δ	0.06 Δ							
可见光透射比	a) 在镜片中心范围内, 滤光镜可见光透射比的相对误差应符合 GB 14866—2006 中表 2 规定的范围;	透射比值	相对误差 (%)	—									
		0.116	≤±10 %	—									
		b) 无色透明镜片: 可见光透射比应大于 0.89。			—								
		6#	0.90			—							
10	耐腐蚀性能	5.9	眼具护的所金属部件应呈无氧化的光滑表面。	1#	未见氧化	合格	—						
				2#	未见氧化								



国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)

NATIONAL QUALITY INSPECTION AND TESTING CENTER FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (BEIJING)

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所劳动保护用品检验中心

检测结果汇总

检测报告编号: No. 2022(光) - 069

共 6 页 第 6 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	实测结果		本项结论	备注	
11	有机镜片表面耐磨性能	5.10	镜片表面磨损率 H 应低于 8%。	7#	5 %	合格	——	
12	防高速粒子冲击性能	5.11	<p>用于防护高速粒子的眼护具应能承受直径为 6mm、重约 0.86g 钢球在以表 3 中给出速度的冲击。</p> <p>a) 镜片破损: 如镜片碎裂为二片或二片以上, 或者从钢球冲击的另一表面脱落大于 5mg 的碎片, 或者钢球穿透镜片, 则可认为该镜片已破损;</p> <p>b) 镜片变形: 经钢球撞击后, 镜片背面的白纸上出现斑点, 则可认为其变形;</p> <p>c) 眼护具框架破损: 经钢球撞击后, 其分离成几个部分, 或其不再具有装夹镜片的能力, 则可认为其破损;</p> <p>d) 侧面防护失效: 如果侧面防护部分碎裂为二个或更多部分, 或让钢球完全穿透, 或其部分或完全从眼护具脱离, 或其零件部分脱离, 则认为防护失效。</p>	有侧面防护		合格	冲击速度 45m/s	
				单镜片眼护具				
				——				
				——				
				双镜片眼护具				
				8#	左			无破损
					右			无破损
				9#	左			无破损
					右			无破损
				单镜片眼护具				
				——				
				——				
				双镜片眼护具				
				8#	左			无变形
右	无变形							
9#	左	无变形						
	右	无变形						
8# 无破损								
9# 无破损								
8# 防护未失效								
9# 防护未失效								
样品照片			 					

检测日期: 2022 年 11 月 10 日至 2022 年 11 月 17 日

—— 结 束 ——

17010210022186

注 意 事 项

1. 报告无检验检测专用章或检验单位公章无效。
2. 复制报告未加盖检验检测专用章或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 委托检验仅对来样负责。
6. 未经实验室书面批准，不得部分复印本报告。



开 户 名：北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所

开 户 行：中国工商银行北京陶然亭支行

帐 号：0200049109024901958

地 址：北京市西城区陶然亭路 55 号

邮 编：100054

电 话：010—83530311 63520770

传 真：010—63520770

邮 箱：lbzjbj@bmilp.com

网 址：<http://lbzjbj.bmilp.com/>