



160001071969



中国认可
检测
TESTING
CNAS L4566



交GJC交006

检 验 报 告

编号: 2019WJA0080019

样品名称: 反光膜

委托单位: 晋江联兴反光材料有限公司

检测类别: 委 托 检 测

签发时间: 2019年08月06日



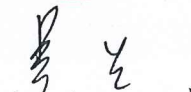
交科院检测技术（北京）有限公司

交科院检测技术（北京）有限公司

检验报告

报告编号：2019WJA0080019

第 1 页 共 6 页

样品名称	反光膜		
规格型号	IV类，黄色	样品编号	2019WJA0080019-1
	IV类，红色		2019WJA0080019-2
	IV类，绿色		2019WJA0080019-3
	IV类，蓝色		2019WJA0080019-4
委托单位	晋江联兴反光材料有限公司		
生产单位	晋江联兴反光材料有限公司（由委托单位提供）		
来样方式	寄样	样品数量	(150×150)mm/片，无铝板，各 6 件 (150×150)mm/片，有铝板，各 6 件 (230×70)mm/片，无铝板，各 3 件 (200×50)mm/片，有铝板，各 3 件 (230×230)mm/片，无铝板，各 3 件 (25×150)mm/片，无铝板，各 6 件 (150×25)mm/片，有铝板，各 12 件
样品状态	良好	到样日期	2019/06/18
检测地点	顺义实验室	检测日期	2019/06/21~07/15
环境条件	见表 1	仪器设备	见表 2
检测/判定依据	GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》		
检测项目	1. 光度性能（逆反射系数） 2. 色度性能（表面色） 3. 抗冲击性能 4. 耐弯曲性能 5. 附着性能 6. 收缩性能 7. 防粘纸可剥离性能 8. 耐溶剂性能 9. 耐盐雾腐蚀性能 10. 耐高低温性能		
检测结论	经实验室检测，晋江联兴反光材料有限公司委托的反光膜样品，所检项目符合 GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》标准中相关的技术指标要求。 签发日期：2019 年 08 月 06 日 (盖章)		
备 注	——		
报 告：  审 核：  批 准： 			



交科院检测技术（北京）有限公司
检验报告

报告编号：2019WJA0080019

第 2 页 共 6 页

表 1 检测环境条件

固定场所	非固定场所
(23±2)℃/(50±10)%RH	——

表 2 检测主要仪器设备

序号	设备名称	规格型号	设备编号
1	反光膜附着性试验装置	——	JA-006
2	盐雾试验箱	SFT080	JGZ-006
3	全自动落锤冲击试验机	ZCJ1302-A	JGZ-050
4	分光测色仪	CM-2500C	JGZ-035
5	逆反射测试仪	933	JG-160

交科院检测技术（北京）有限公司

检验报告

报告编号：2019WJA0080019

第 3 页 共 6 页

反光膜实验室检测结果						
检测项目		技术指标		检测结果	单项判定	
光度性能	逆反射系数 R_A , $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 黄 2019WJA0080019 -1	观测角: 0.2°	入射角: -4° , $R_A \geq 270$	315	合格	
			入射角: 15° , $R_A \geq 202$	257		
			入射角: 30° , $R_A \geq 135$	191		
		观测角: 0.5°	入射角: -4° , $R_A \geq 110$	216		
			入射角: 15° , $R_A \geq 82$	194		
			入射角: 30° , $R_A \geq 54$	102		
		观测角: 1°	入射角: -4° , $R_A \geq 26$	47		
			入射角: 15° , $R_A \geq 20$	46		
			入射角: 30° , $R_A \geq 15$	31		
	逆反射系数 R_A , $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 红 2019WJA0080019 -2	观测角: 0.2°	入射角: -4° , $R_A \geq 65$	107	合格	
			入射角: 15° , $R_A \geq 48$	82		
			入射角: 30° , $R_A \geq 30$	54		
		观测角: 0.5°	入射角: -4° , $R_A \geq 27$	72		
			入射角: 15° , $R_A \geq 20$	81		
			入射角: 30° , $R_A \geq 13$	47		
		观测角: 1°	入射角: -4° , $R_A \geq 5.2$	20.7		
			入射角: 15° , $R_A \geq 4.1$	22.9		
			入射角: 30° , $R_A \geq 3.0$	14.4		
	逆反射系数 R_A , $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 绿 2019WJA0080019 -3	观测角: 0.2°	入射角: -4° , $R_A \geq 50$	66	合格	
			入射角: 15° , $R_A \geq 38$	56		
			入射角: 30° , $R_A \geq 25$	32		
		观测角: 0.5°	入射角: -4° , $R_A \geq 21$	44		
			入射角: 15° , $R_A \geq 16$	40		
			入射角: 30° , $R_A \geq 10$	24		
		观测角: 1°	入射角: -4° , $R_A \geq 4.0$	10.9		
			入射角: 15° , $R_A \geq 3.0$	10.7		
			入射角: 30° , $R_A \geq 2.0$	7.4		
备注		——				

交科院检测技术（北京）有限公司

检验报告

报告编号：2019WJA0080019

第 4 页 共 6 页

反光膜实验室检测结果							
检测项目		技术指标		检测结果	单项判定		
光度性能	逆反射系数 R_A , $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ 蓝 2019WJA0080019 -4	观测角: 0.2°	入射角: -4° , $R_A \geq 30$	31	合格		
			入射角: 15° , $R_A \geq 22$	28			
			入射角: 30° , $R_A \geq 14$	15			
		观测角: 0.5°	入射角: -4° , $R_A \geq 13$	19			
			入射角: 15° , $R_A \geq 9.5$	22.4			
			入射角: 30° , $R_A \geq 6.0$	14.0			
		观测角: 1°	入射角: -4° , $R_A \geq 2.0$	6.7			
			入射角: 15° , $R_A \geq 1.5$	6.4			
			入射角: 30° , $R_A \geq 1.0$	4.2			
备注		——					

交科院检测技术（北京）有限公司

检验报告

报告编号：2019WJA0080019

第 6 页 共 6 页

反光膜实验室检测结果（2019WJA0080019-1~-4）			
检测项目	技术要求		检测结果
抗冲击性能	反光膜应具备抗冲击性能，经试验后，在受到冲击的表面以外，不应出现裂缝、层间脱离或其他损坏		未见异常
耐弯曲性能	反光膜应承受适度弯曲，按标准要求试验后，表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏		未见异常
附着性能, mm	反光膜背胶应有足够的附着力，且各结构层间结合牢固，经试验后，在5min后的剥离长度 ≤ 20		7
收缩性能, mm	经试验后，反光膜不应出现明显收缩，任何一边的尺寸	在 10min 内，其收缩 ≤ 0.8	0.1
		在 24h 内，其收缩 ≤ 3.2	0.7
防粘纸可剥离性能	经试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏现象		未见异常
耐溶剂性能	经汽油浸泡后，反光膜表面不应出现软化、皱纹、渗漏、起泡、开裂或被溶解等损坏		未见异常
	经乙醇浸泡后，反光膜表面不应出现软化、皱纹、渗漏、起泡、开裂或被溶解等损坏		未见异常
耐盐雾腐蚀性能	进行盐雾试验后，反光膜表面不应有变色、渗漏、起泡或被侵蚀等损坏		未见异常
耐高低温性能	进行高低温试验后，反光膜表面不应出现裂缝、软化、剥落、皱纹、起泡、翘曲或外观不均匀等损坏		未见异常
备注	——		

以下空白

有限公司

有限公司



有限公司

有限公司