

ivUdSgs

dOOzT70



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L18543

# 检验报告

产品名称: 光伏自清洁镀层玻璃

委托单位: 东莞市盈彩新材料科技有限公司

委托单位地址: 广东省东莞市寮步镇石大路寮步段 241 号 402 室

产品型号: YC-101A

发布日期: 2025.04.10

深圳市京立安检测有限公司



产品名称:	光伏自清洁镀层玻璃		
制造厂商:	东莞市盈彩新材料科技有限公司		
制造地址:	广东省东莞市寮步镇石大路寮步段 241 号 402 室		
主检型号:	YC-101A		
附加型号:	/		
商标:	/	接收日期:	2025.04.01
检验类别:	委托检验	完成日期:	2025.04.10
样品说明: 试验样品光伏自清洁镀层玻璃, 型号YC-101A, 样品数1PCS, 符合测试要求			
检验检测依据: 参照GB/T 30984.1-2015《太阳能用玻璃 第1部分:超白压花玻璃》 参照IEC 61215-2:2021《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分:试验程序》 检验检测依据 JC/T 2168-2023《自洁净镀膜玻璃》 SJ/T 11571-2016《光伏组件用超薄玻璃》 委托单位测试要求			
检测方法: 客户技术委托检验要求			
检测结果: 请参见后续页。			
 (检测单位盖章) 检验检测专用章			
主 检:		审 核:	 批 准:
	_____		_____

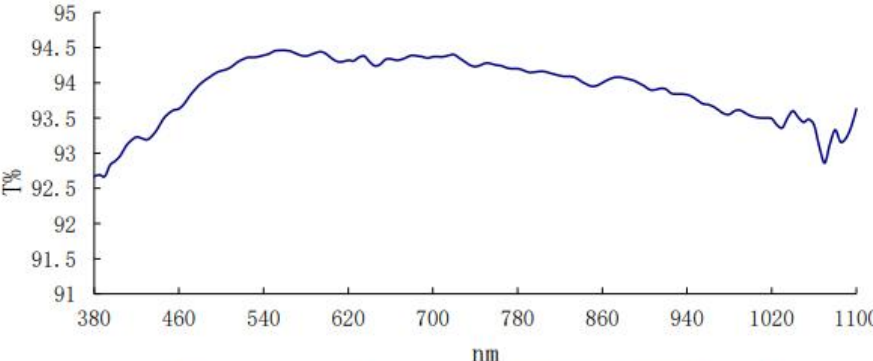
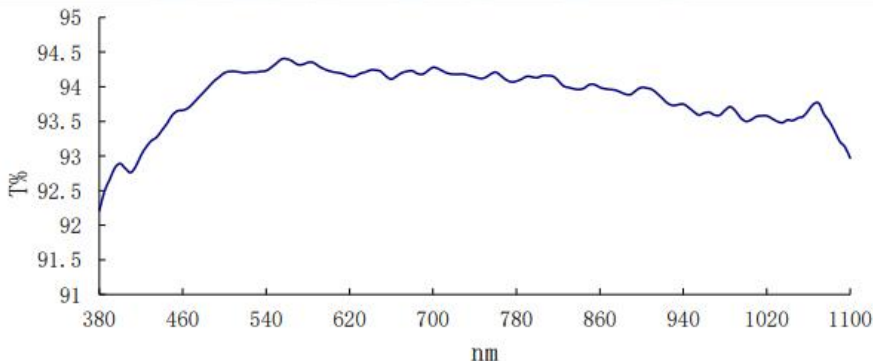
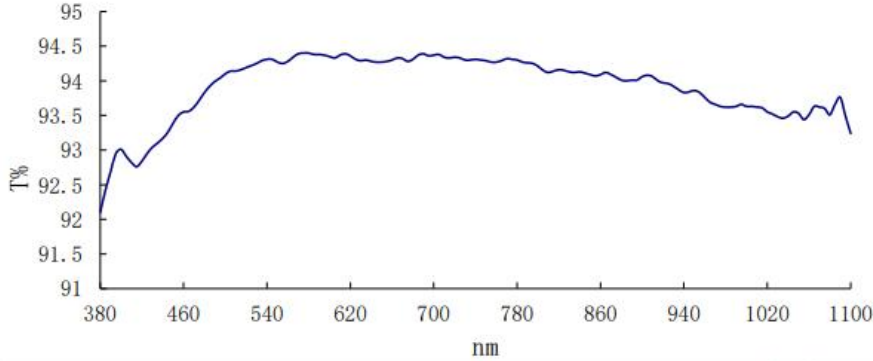
序号	检验项目	技术标准	检验结果	判定
1	透光率 (分光光度计, 波长 300 - 1200nm)	可见光 (380 - 780nm) 透光率 $\geq 95\%$ (对比裸玻璃)	96.8%	P
2	透光率 (分光光度计, 波长 300 - 1200nm)	紫外 (UV) 和红外 (IR) 波段透光损失 $\leq 2.5\%$	2.1%	P
3	反射率 (紫外-可见-近红外光谱仪)	表面反射率 $\leq 4\%$ (单层减反膜标准)	2.8%	P
4	光学耐久性	QUV老化测试后透光率下降 $\leq 2\%$	1.5%	P
5	光伏玻璃透光率	光伏玻璃透光率 $\geq 94.5\%$ (IEC 61215 标准)	96.5%	P
6	老化后黄变指数	老化后黄变指数 $\Delta YI \leq 1.2$ (ASTM E313)	1.0	P
7	硬度	硬度 (铅笔硬度 $\geq 4H$ , ASTM D3363)	4H	P
8	附着力	附着力 (划格法 0级, ISO 2409)	0级	P
9	耐磨性能	耐磨性 (Taber磨耗, 500g负载, 1000次后雾度变化 $\leq 3\%$ )	2%	P
10	对水接触角	水接触角 (亲水涂层 $\leq 10^\circ$ )	$4^\circ$	P
11	自清洁效率	自清洁效率 (模拟粉尘污染后, 水冲清洁率 $\geq 92\%$ )	95%	P
12	湿热试验	湿热试验 ( $85^\circ\text{C}/85\%\text{RH}$ , 1000小时, ISO 6270)	外观无异常 设备可运行	P
13	冻融循环	冻融循环 ( $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ , 50次, IEC 61215)	外观无异常 设备可运行	P
14	盐雾试验	盐雾试验 (5% NaCl, 500小时, ISO 9227)	无锈蚀点	P
15	耐酸碱性	耐酸碱性 (pH 2~12 溶液浸泡 24h, 无脱落、起泡)	无脱落、起泡	P
16	盐雾试验后附着力	盐雾试验后附着力保持 $\geq 90\%$ (IEC 61701)	95%	P

 安检  
  
 检测专

检验检测报告样品图

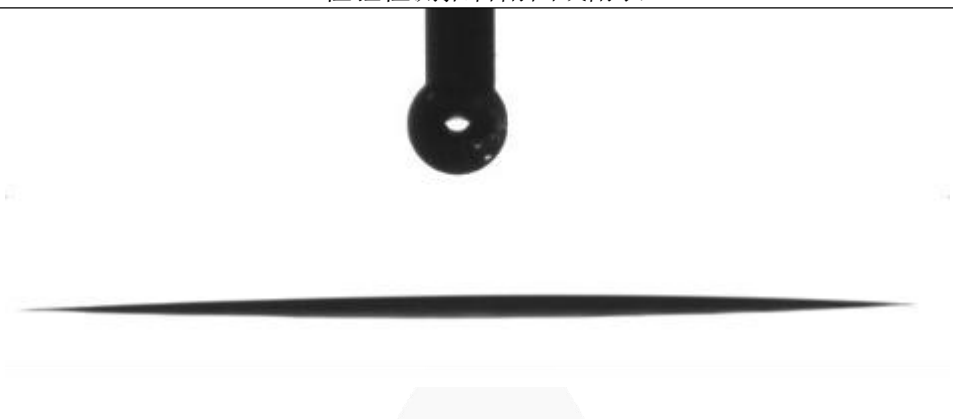

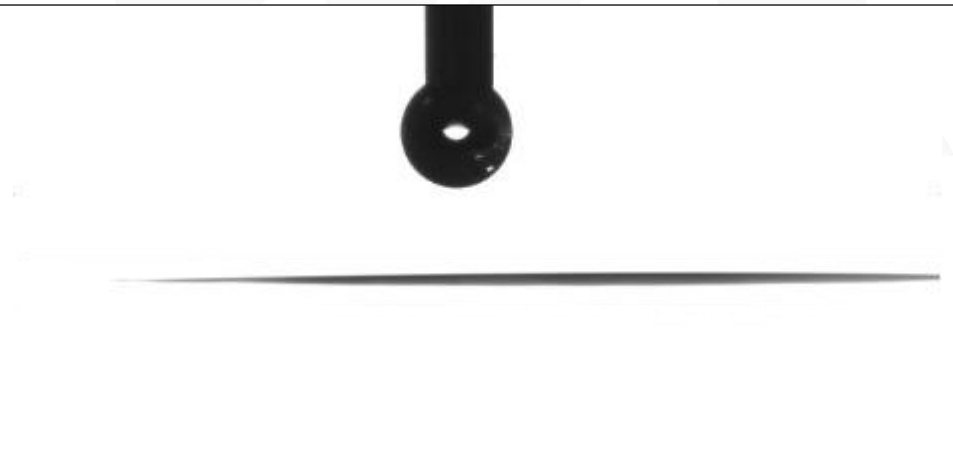


检验检测报告附图或附表

		
<b>1.样品太阳光有效透色比图谱</b>		
		
<b>2. 样品太阳光有效透色比图谱</b>		
		
<b>3.样品太阳光有效透色比图谱</b>		

/ 有 M-17 / 5011

检验检测报告附图或附表


<p>1.样品水接触角图 (接触角<math>\theta_c &lt; 5</math>)</p>

<p>2. 样品水接触角图 (接触角<math>\theta_c &lt; 4</math>)</p>

<p>3.样品水接触角图 (接触角<math>\theta_c &lt; 4</math>)</p>

\*\*\*\*\* 报告结束\*\*\*\*\*

## 注意事项 Important

1. 报告无检测单位印章无效;
2. 未经本实验室书面同意, 不得部分地复制本报告;
3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;
4. 报告涂改无效;
5. 送测样品不含危化物;
6. 检测结果仅对所受试样品有效。
7. 对于送检样品, 样品信息委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
8. 委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品, 视作允许试验单位自行处理。
9. 本报告不适用于司法案件的辅助材料或佐证材料
10. 出于为客户保密的协定, 需出具委托方许可方可查询报告详情。
11. “\*”标识的测试项目为委托外部测试, 不在CNAS或CMA授权范围内, 不可作为公正性作用用途。
12. 对检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检测单位提出;
13. 委托检测结果仅对所检测样品有效;
14. 判定用语中“—”或“N”表示“不适用”, “/”表示“未检测”, “P”表示“合格或通过”, “F”表示“不通过”或“不合格”。