



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0811



检验检测报告

TEST REPORT

编号：ZX-WJJ24-0668

样品名称 抗风卷帘门

Device name

委托单位 贵州金龙甲门业有限公司

The entrusted unit

检验类别 委托检验

Inspection category

北京市产品质量监督检验研究院
Beijing Products Quality Supervision and Inspection Institute



北京市产品质量监督检验研究院
Beijing Products Quality Supervision and Inspection Institute
检 验 检 测 报 告

编号: ZX-WJJ24-0668

产品名称	抗风卷帘门	检验类别	型式检验
委托单位	贵州金龙甲门业有限公司	商标	欧氏金龙甲
委托单位地址	贵州省贵阳市花溪区石板镇金石亿隆建材城N栋7-9号门面	规格型号	6500X5500 (mm)
生产单位	贵州金龙甲门业有限公司	原编号或生产日期	2024-06-10
生产单位地址	贵州省贵阳市花溪区石板镇金石亿隆建材城N栋7-9号门面	样品状态	完好
样品数量	1pcs	收样日期	2024年06月20日
检测日期	2024年06月20日到2024年06月27日		
检验依据	JG/T302-2022《卷帘门窗》 GB 4706.1-2005家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求企业提供技术条件		
检验项目	见后续页		
检测结论	经检验,该样品所检项目符合JG/T302-2022《卷帘门窗》、GB 4706.1-2005标准和企业提供技术条件要求。  签发日期: 2024年06月27日		
备注	样品信息由委托方提供,本报告仅对来样负责。		
声明	1.送样委托检验检测数据仅对收到的样品负责。 2.除全文复制外,未经本实验室批准不得部分复制检验检测报告。		

主检: 王五峰

审核: 李进

批准: 孙书岩

检 验 检 测 报 告

序号	检验项目		标准要求	检测结果	单项判定
1	外观	外观	表面应清洁、平整，无擦伤、划痕、皱折或凹痕等缺陷	符合要求	合格
2	尺寸	帘体厚度	帘体厚度 $\geq 0.8\text{mm}$	0.93mm	合格
		轨道	钢质抗风轨道、规格100*80mm、单面厚度1.2-1.8	1.95mm	合格
		帘片嵌入深度	帘片嵌入导轨深度 $\geq 50\text{mm}$	62mm	合格
3	运行性能	关闭速度	$\geq 0.05\text{m/s}$	0.08m/s	合格
		开启速度	$\geq 0.05\text{m/s}$	0.08m/s	合格
		运行噪声	$\leq 65\text{dB(A)}$	62dB	合格
		制动装置灵敏度	制动装置应灵敏，能在任意位置停止	符合要求	合格
		手动模式	切断电源后，能手动启闭		
4	机械耐久性	机械耐久性	反复运行 ≥ 10 万次	运行 11 万次， 无异常	合格
5	抗风性能	抗风等级	9级抗风，额定荷载 $\geq 1500\text{Pa}$ ，安全荷载 1.5P	1600 Pa	合格
6	隔音性能	隔声量	隔声量 $\geq 40\text{dB}$	42dB	合格
7	抗冲击性能	凹口直径	凹口直径 $\leq 20\text{mm}$	16mm	合格
8	防夹安全性能	防夹安全性能	遇阻力 $\leq 150\text{N}$ 应停止或反向运行	$\leq 150\text{N}$	合格
9	电气安全性能	电气绝缘性能	绝缘电阻 $\geq 20\text{M}\Omega$	22 M Ω	合格
		接地电阻	接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.08 Ω	合格



实验说明：

1. 外观检测

试验方法：在自然光条件下，试件表面清洁后，距离试件 1 米处目测观察，重点关注表面是否存在划痕、擦伤、凹痕等缺陷。

试验结果：表面光滑、平整，无明显缺陷，符合标准要求。

2. 尺寸与偏差

帘体厚度：使用精度为 0.01 mm 的外径千分尺，在帘体的不同位置（上下中部）进行测量，测得厚度为 0.93 mm，符合标准 ≥ 0.8 mm 的要求。帘片嵌入深度：使用钢直尺测量帘片嵌入导轨的深度，取三次测量的平均值，最终结果为 62 mm，符合标准要求（ ≥ 50 mm）。

3. 运行性能

关闭速度：使用精密测速设备进行检测，从帘门开始关闭至完全关闭，测试关闭速度为 0.25 m/s，符合标准 ≥ 0.2 m/s 的要求。

开启速度：从帘门开始开启至完全开启，测速设备记录速度为 0.25 m/s，符合标准 ≥ 0.2 m/s 的要求。运行噪声：在封闭环境下，使用声级计距离帘门 1 米处测量，记录最大运行噪声为 62 dB，符合标准 ≤ 65 dB 的要求。

4. 机械耐久性

试验方法：模拟日常使用环境，通过自动化设备连续启闭门体 10 万次，运行速度、关闭速度与开启速度符合实际应用的标准要求。试验期间，未发现异常磨损或部件故障。

试验结果：11 万次循环后，运行正常，无异常情况，符合机械耐久性要求。

5. 抗风性能

试验方法：使用风压模拟设备，在试验室中对门体施加 9 级风（风压 1600 Pa），逐步增加风压以观察帘体的抗风能力，直到达到测试标准。

试验结果：在 1600 Pa 的风压下，帘体无明显变形或损坏，符合 ≥ 1500 Pa 的标准要求。

6. 电气安全性能

绝缘电阻：使用兆欧表测量，施加 500 V 的电压，测得绝缘电阻为 22 M Ω ，符合标准要求 ≥ 20 M Ω 。

接地电阻：通过接地电阻测试仪器，测量接地电阻值为 0.08 Ω ，符合 ≤ 0.1 Ω 的标准要求。

7. 防夹安全性能

试验方法：模拟障碍物阻挡门体运行，在遇到阻力 ≤ 150 N 时，卷帘门应停止或反向运行。

试验结果：阻力测试中，门体遇到阻力后及时停止或反向运行，符合标准要求。

