



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0811



# 检验检测报告

## TEST REPORT

编号：ZX-WJJ24-0661

样品名称 保温卷帘门

Device name

委托单位 贵州金龙甲门业有限公司

The entrusted unit

检验类别 型式检验

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-WJJ24-0661

产品名称	保温卷帘门	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号-9号门面	规格型号	6500*5500 (mm)
生产单位	贵州金龙甲门业有限公司	原编号或生产日期	2024-05-20
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号-9号门面	样品状态	完好
样品数量	1pcs	收样日期	2024年05月25日
检测日期	2024年05月25日到2024年05月31日		
检验依据	JG/T302-2022《卷帘门窗》		
检验项目	见后续页		
检测结论	<p>根据客户要求依据标准对送检样品进行了检测，具体检测项见后续页。</p> <p style="text-align: right;">             签发日期: 2024年 05月 31日            检验检测专用章            7100000266494         </p>		
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



10000

# 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 $\geq 0.8\text{mm}$	1.11mm	合格
		帘片嵌入深度	帘片嵌入导轨深度 $\geq 50\text{mm}$	52mm	合格
3	运行性能	关闭速度	$\leq 0.15\text{m/s}$	0.2m/s	合格
		开启速度	$\leq 0.15\text{m/s}$	0.21m/s	合格
		运行噪声	$\leq 65\text{dB(A)}$	63dB	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
4	机械耐久性	机械耐久性	反复运行 $\geq 10$ 万次	运行11万次，无异常	合格
6	保温性能	传热系数	传热系数 $\leq 2.5\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	$2.0\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	合格
7	遮阳性能	遮阳系数SC值	SC值 $\leq 0.1$	SC=0.07	合格
8	抗冲击性能	凹口直径	凹口直径 $\leq 20\text{mm}$	14mm	合格
9	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
10	电气安全性能	电气绝缘性能	绝缘电阻 $\geq 20\text{ M}\Omega$	$22\text{M}\Omega$	合格
		接地电阻	接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	$0.08\Omega$	合格
11	门体材质		可使用镀锌发泡板、铝合金发泡板、不锈钢发泡板、PVC加保温材料、宽度60-150mm；厚度：0.8-2.0	符合要求	合格
12	水平度		水平度偏差 $\leq 3\text{ mm}$	1.9mm	合格
13	垂直度		垂直度偏差 $\leq 2\text{ mm}$	1.4mm	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 1.11 mm，符合标准 $\geq 1.00$  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 31mm，符合标准要求（ $\geq 30$  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 0.3m/s，符合标准 $\leq 0.22$ 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 0.3m/s，符合标准 $\leq 0.22$ 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 60dB，符合标准 $\leq 65$ 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. 保温性能

试验方法：使用热流法对帘体进行传热系数测试。在测试过程中，室内外温差设置为 20°C，记录通过帘体的热量传输速率。

试验结果：测试得出传热系数为 2.0 W/(m<sup>2</sup> · K)，符合标准要求（ $\leq 2.5$  W/(m<sup>2</sup> · K)）。

### 6. 电气安全性能

绝缘电阻：使用兆欧表测量，施加 500V 的电压，测得绝缘电阻为 23M $\Omega$ ，符合标准要求 $\geq 20$ M $\Omega$ 。

接地电阻：通过接地电阻测试仪器，测量接地电阻值为 0.07 $\Omega$ ，符合 $\leq 0.1$  $\Omega$ 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 $\leq 150$ 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。

