



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0811



检验检测报告

TEST REPORT

编号: ZX-WJJ24-0678

样品名称 工业滑升(提升)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-WJJ24-0678

产品名称	工业滑升(提升)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合朋村贵州金石亿隆建材城N栋7-9号门面	规格型号	5500X4500(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合朋村贵州金石亿隆建材城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12日
检测日期	2024年06月12日到2024年06月18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。		
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:

王五海

审核:

李

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	$\geq 40\text{mm}$	42mm	合格
		门板对角线	$\leq 3\text{mm}$	2mm	合格
		成品门体宽度	5000	5001	合格
		成品门体高度	4500	4502	合格
3	运行性能	关闭速度	$\geq 0.3\text{m/s}$	0.32m/s	合格
		开启速度	$\geq 0.3\text{m/s}$	0.32m/s	合格
		运行噪声	$\leq 65\text{dB(A)}$	60dB	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 ≥ 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	1600Pa	合格
6	保温性能	传热系数	传热系数 $\leq 2.5\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$2.0\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	合格
7	遮阳性能	遮阳系数SC值	SC值 ≤ 0.1	SC=0.07	合格
8	隔音性能	隔声量	隔声量 $\geq 40\text{dB}$	43dB	合格
9	抗冲击性能	凹口直径	凹口直径 $\leq 20\text{mm}$	14mm	合格
10	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
11	电气安全性能	电气绝缘性能	绝缘电阻 $\geq 20\text{M}\Omega$	$23\text{M}\Omega$	合格
		接地电阻	接地电阻 $\leq 0.1\Omega$	0.08Ω	合格

序号	检验项目	标准要求	检测结果	单项判定
12	材质要求	门板采用双面热镀锌彩钢板或者彩色涂层铝板或者不锈钢板，表面压有均匀的橘皮条纹或者平板，内部材料聚氨酯发泡、阻燃剂	符合	合格
		轨道及辅轨采用冷弯成型镀锌钢板冷拉成型，辅轨装有密封胶条	符合	合格
		五金配件均采用镀锌件，有效防腐	符合	合格
13	安装要求安装公差	导轨安装垂直度 $\leq 1\text{mm/m}$	0.3mm/m	合格
		导轨平行度 $\leq 1\text{mm/m}$	0.2mm/m	合格
		铆接、螺栓连接、焊接应牢固可靠，不应出现松动、开裂、夹渣等现象	符合	合格
		导轨端支架和连接支架间应加固定支点。支点应均匀分布，竖直导轨相邻支架间距不应大于800mm	符合	合格
		铰链转动应灵活，启闭平稳，无卡、错等现象	符合	合格
14	安全装置门扇运行	门体关闭后，门板与接触面轨道应密封良好，密封条安装可靠，保证在运行中不脱落	符合	合格
		平稳、无噪声、无卡阻	符合	合格
		下降时如触及障碍物便立即停止或回到全开启状态	符合	合格
		门平衡系统失效时，应由安全装置保证门扇应在50mm距离内停止下滑	符合	合格

序号	检验项目	标准要求	检测结果	单项判定
15	手动开启	工业提升门应有手动装置可迅速手动开启，	符合	合格
16	遥控开启	遥控在无障碍情况下，有效控制距离 $\geq 30\text{mm}$	符合	合格
17	接地保护	电器安装应有可靠的接地保护	符合	合格
18	绝缘电阻	$\geq 2\text{M}\Omega$	$> 500\text{M}\Omega$	合格
19	电气强度	基本绝缘:工作电压 $> 150\text{V}$ 且 $\leq 250\text{V}$ 的电器，经受频率为 50Hz 或 60Hz ，电压 $1000\text{V}1\text{min}$ ，不应出现击穿现象	未击穿	合格
20	接地电阻	接地端子或器具输入插口的接地触点与易触及金属部件之间测量电压降，由电流和该电压降计算出电阻，该电阻值不应超过 0.1Ω	0.014Ω	合格
21	提升方式	垂直提升，高位提升，标准提升，分段提升	垂直提升	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 42 mm，符合标准 ≥ 40 mm 的要求。

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 0.32m/s，符合标准 ≥ 0.3 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 0.32m/s，符合标准 ≥ 0.3 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 ≤ 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. 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/(m² · K)，符合标准要求 (≤ 2.5 W/(m² · K))。

9. 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 23 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。

10. 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。

