



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 上海沪戎门窗有限公司

样品名称: LPSK75 系统平开窗

检验类别: 委托检验



厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202601120A178

样品名称	: LPSK75 系统平开窗	型号规格	: LPSK75 系列 1200*1200
商标	: 罗普斯金	样品数量	: 3 樘/送样
委托单位	: 上海沪戎门窗有限公司		
委托单位地址	: 上海市奉贤区肖塘路 255 弄 10 号 1 层		
生产单位	: 上海沪戎门窗有限公司		
生产单位地址	: 上海市奉贤区肖塘路 255 弄 10 号 1 层		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 12 月 18 日-2026 年 01 月 12 日
签发日期	: 2026 年 01 月 12 日		
检验依据	: GB/T 7106-2019、GB/T 8484-2020、GB/T 8485-2008		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6°C	环境湿度	: 62%
测试结果	: 抗风压性能:属国标 GB/T 31433-2015 第 9 级(5.0kPa) 气密性能:正压属国标 GB/T 31433-2015 第 8 级 ( $q_1=0.41 \text{ m}^3/(\text{m}\cdot\text{h})$ ; $q_2=0.74 \text{ m}^3/(\text{m}\cdot\text{h})$ ) 水密性能:属国标 GB/T 31433-2015 第 6 级(700Pa) 保温性能:属国标 GB/T 31433-2015 第 8 级 空气声隔声性能:作为内窗属国标 GB/T 31433-2015 第 3 级 作为外窗属国标 GB/T 31433-2015 第 3 级 合格 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨群

报告签发: 张华伟



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202601120A178

玻璃品种	5+24+5 白玻璃		镶嵌方式	干法		
玻璃镶嵌材料	皮条		框扇密封材料	橡胶密封条		
气温	18.5		气压:	100.4kPa		
玻璃尺寸	586*120/441*1025 5+12+5+12+5 中空钢化玻璃					
序号	检测项目	检测结果			级别	
1	气密性能	10Pa 压力差时			级别	
		单位缝长每小时渗透量 q1	正压	0.41 m <sup>3</sup> /(m·h)	正压属第 8 级	
			负压	0.34 m <sup>3</sup> /(m·h)	负压属第 8 级	
		单位面积每小时渗透量 q2	正压	0.74 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)	(GB/T	
负压	0.62 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)		31433-2015)			
2	水密性能	未发生渗漏压力		700 Pa	属第 6 级 (GB/T 31433-2015)	
3	抗风压性能	变形检测 P1		正压	2.8 kPa	-----
				负压	-2.8 kPa	
		反复加压检测 P2		正压	3.5 kPa	
				负压	-3.5 kPa	
		安全检测	P3	正压	5.0 kPa	属第 9 级
				负压	-5.0 kPa	(GB/T 31433-2015)
	pmax	正压	7.5 kPa	-----		
		负压	-7.5 kPa			
4	保温性能	传热系数 K 值		2.5 W/(m.K)	属第 8 级 (GB/T 31433-2015)	
5	空气声隔声性能	计权隔声量和频谱修正量		40 (-1 ; -5)dB	作为内窗属第 3 级 作为外窗属第 3 级 (GB/T 31433-2015)	
备注: 保温性能检测试样为气密性能检测试样其中 1 樘。Pmax=1.5P。						
保温性能						
检测条件	热箱空气温度:20.0℃; 冷箱空气温度:-20.0℃; 热箱空气相对湿度:30%; 热箱气流:自然对流; 冷箱试件表面附近气流速度:3.0m/s; 窗框面积与窗面积之比:27.7% 线传热系数:0.0036W/(m.K)					
试件热侧测点温度: 32:13.3℃ 33:12.7℃ 34:13.4℃ 35:12.7℃ 36:13.2℃ 37:13.0℃ 37:13.0℃ 38:14.2℃						
试件热侧表面结露(或结霜)状况						
空气隔声性能						
检验检测条件	声源室容积: 239 m <sup>3</sup> 接收室容积: 95 m <sup>3</sup>					

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202601120A178

环境温度: 15.8°C    相对湿度: 25.0%RH 可开启面积: 0.86 m <sup>2</sup> 面密度: 40.3 kg/m <sup>2</sup> 密封材料: 框扇使用胶条密封, 试件四周与试验洞口之间缝隙用水泥砂浆封堵 玻璃配置: (5+24+5+12+5)mm 白玻璃									
频率 f (Hz)	隔声量 R(dB)				检测结果: R(C;G)=35 (-1; -5)dB 作为内窗: R+C=34dB 作为外窗: R+C <sub>v</sub> =32dB				
	试样 1	试样 2	试样 3	平均值					
100	22.6	23.1	23.5	23.1					
125	17.8	17.2	17	17.3					
160	20.1	20.8	19.8	20.2					
200	25.7	25.5	25.6	25.6					
250	22.8	22.6	22.9	22.7					
315	26.5	26.0	25.4	25.9					
400	32.3	32.5	32.9	32.5					
500	35.5	36.0	36.9	36.1					
630	35.0	35.1	35.6	35.2					
800	38.4	38.5	38.2	38.3					
1000	40.1	40.2	40.1	40.1					
1250	40.0	39.9	40.1	40.0					
1600	37.5	37.0	36.5	37.0					
2000	34.4	34.5	34.9	34.6					
2500	37.0	36.3	37.2	36.8					
3150	40.5	40.3	40.4	40.4					
4000	46.0	44.5	40.0	43.5					
5000	43.8	43.5	44.4	43.9					
R <sub>w</sub> (dB)	35	35	35	35					
C(dB)	-1	-1	-1	-1					
C <sub>tr</sub> (dB)	-5	-5	-5	-5					
抗风压性能分级表 <span style="float: right;">GB/T 31433-2015</span>									
分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值	1.5 ≤ P <sub>3</sub>	2.0 ≤ P <sub>3</sub>	2.5 ≤ P <sub>3</sub>	3.0 ≤ P <sub>3</sub>	3.5 ≤ P <sub>3</sub>	4.0 ≤ P <sub>3</sub>	4.5 ≤ P <sub>3</sub>	5.0 ≤ P <sub>3</sub>	P <sub>3</sub> < 5.5
P <sub>3</sub> /kPa	< 2.0	< 2.5	< 3.0	< 3.5	< 4.0	< 4.5	< 5.0	< 5.5	
注: 第 9 级应在分级后同时注明具体检测压力差值。									
门窗气密性能分级表 <span style="float: right;">GB/T 31433-2015</span>									
分级	1	2	3	4	5	6	7	8	
单位缝长分级指标值 q <sub>1</sub> [m/(m·h)]	5.5 ≥ q <sub>1</sub>	5.0 ≥ q <sub>1</sub>	4.5 ≥ q <sub>1</sub>	4.0 ≥ q <sub>1</sub>	3.5 ≥ q <sub>1</sub>	3.0 ≥ q <sub>1</sub>	2.5 ≥ q <sub>1</sub>	2.0 ≥ q <sub>1</sub>	q <sub>1</sub> ≤ 2.0
	> 5.0	> 4.5	> 4.0	> 3.5	> 3.0	> 2.5	> 2.0	> 1.5	
单位面积分级指标值 q <sub>2</sub> [m <sup>2</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)]	12 ≥ q <sub>2</sub>	10.5 ≥ q <sub>2</sub>	9.0 ≥ q <sub>2</sub>	7.5 ≥ q <sub>2</sub>	6.0 ≥ q <sub>2</sub>	4.5 ≥ q <sub>2</sub>	3.0 ≥ q <sub>2</sub>	1.5 ≥ q <sub>2</sub>	q <sub>2</sub> ≤ 1.5
	> 10.5	> 9.0	> 7.5	> 6.0	> 4.5	> 3.0	> 1.5		

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202601120A178

注:第 8 级应在分级后同时注明具体分级指标值。

门窗保温性能分级表		GB/T 31433-2015									单位为瓦每平方米开
分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
分级指标 K 值	$K \geq 5.0$	$5.0 > K \geq 4.0$	$4.0 > K \geq 3.5$	$3.5 > K \geq 3.0$	$3.0 > K \geq 2.5$	$2.5 > K \geq 2.0$	$2.0 > K \geq 1.6$	$1.6 > K \geq 1.3$	$1.3 > K \geq 1.1$	$K < 1.1$	

注:第 10 级应在分级后同时注明具体分级指标值。

门窗水密性能分级表		GB/T 31433-2015						单位为帕
分级	1	2	3	4	5	6		
分级指标值 $\Delta P$	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$		

幕墙、门窗空气声隔声性能分级 GB/T 31433-2015 单位为分贝

分级	幕墙的分级指标值	外门窗的分级指标值	内门窗的分级指标值
1	$25 \leq R_w + C_{tr} < 30$	$20 \leq R_w + C_{tr} < 25$	$20 \leq R_w + C < 25$
2	$30 \leq R_w + C_{tr} < 35$	$25 \leq R_w + C_{tr} < 30$	$25 \leq R_w + C_{tr} < 30$
3	$35 \leq R_w + C_{tr} < 40$	$30 \leq R_w + C_{tr} < 35$	$30 \leq R_w + C_{tr} < 35$
4	$40 \leq R_w + C_{tr} < 45$	$35 \leq R_w + C_{tr} < 40$	$35 \leq R_w + C_{tr} < 40$
5	$R_w + C_{tr} \geq 45$	$40 \leq R_w + C_{tr} < 45$	$40 \leq R_w + C_{tr} < 45$
6		$R_w + C_{tr} \geq 45$	$R_w + C_{tr} \geq 45$

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com

有限公司  
章



报告编号: HYI202601120A178

## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com