

乐金华奥斯（天津）有限公司
建筑材料检测中心

检 验 报 告

报告编号 TJLGLAB-20120630-02

样品名称 PVC-U 平开窗（60 经典系列）

委托单位 乐金华奥斯（天津）有限公司

检验类别 送检

地 址：天津武清开发区泉发路12号

Address: 12, Quanfa Road, Wuqing Dev. Area, Tianjin China

网址 (Website) : www.lghausys.com

邮政编码 (Postcode) : 301700

传真 (Fax) : 02282102792

电话 (Tel) : 02282125558-693





乐金华奥斯（天津）有限公司 建筑材料检测中心

地址：天津武清开发区泉发路 12 号乐金华奥斯（天津）有限公司 邮编：301700
网址：www.lghausys.com 电话：(022) 82125558 传真：(022) 82102792

检 验 报 告

报告编号：TJLGLAB-20120630-02

共 4 页 第 1 页

委托单位	乐金华奥斯（天津）有限公司	检验类型	送检
生产单位	乐金华奥斯（天津）有限公司	注册商标	LG Hausys
样品名称	PVC-U 平开窗（60 经典系列）	样品外观	白色
样品规格	1500mm X 1500mm	委托日期	2012.06.25
样品数量	5 樘	实验日期	2012.06.30
检验依据	GB/T 7106-2008 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法 GB/T 8484-2008 建筑外门窗保温性能分级及检测方法 GB/T 8485-2008 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法		
检验结论	<p>气密性能达到标准 8 级</p> <p>水密性能达到标准 6 级 700Pa</p> <p>抗风压性能达到标准 6 级</p> <p>保温性能达到标准 6 级</p> <p>隔声性能达到标准外窗 3 级</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2012 年 06 月 30 日</p>		
备注	实验结果只对来样负责		

主检：霍秀凯

审核：

批准人：





乐金华奥斯（天津）有限公司
建筑材料检测中心

地址：天津武清开发区泉发路 12 号乐金华奥斯（天津）有限公司 邮编：301700
 网址：www.lghausys.com 电话：(022) 82125558 传真：(022) 82102792

检 验 报 告

报告编号：TJLGLAB-20120630-02

共 4 页 第 2 页

开启缝长 (m)	3.86	总面积 (m ²)	2.25
玻璃品种	中空浮法	镶嵌方式	干式
玻璃镶嵌材料	密封胶条	框扇密封材料	密封胶条
玻璃最大尺寸 (mm)	1392×522×(5+12+5)		
气温 (°C)	20	气压 (kPa)	103.3
热室温度 (°C)	20	冷室温度 (°C)	-20
声源室体积 (m ³)	51.05	接收室体积 (m ³)	57.61

检验结果

空气渗透性：10Pa，单位缝长，每小时空气渗透量为 正压 0.30 m³ (m·h)
 负压 -0.31 m³ (m·h)

空气渗透性：10Pa，单位面积，每小时空气渗透量为 正压 0.53 m³ (m²·h)
 负压 -0.52 m³ (m²·h)

雨水渗透性：保持未发生渗漏的最高压力为 700 Pa

风压变形性：变形检验结果 (L/300) 正压 1.4 kPa
 负压 -1.4 kPa

安全检验结果 (3 秒阵风风压) 正压 3.5 kPa
 负压 -3.5 kPa

传热系数为 2.44 W/(m²·K)

计权隔声量 R_w (C, C_r) 34 (-1, -4) dB

建筑外门窗 R_w+C_r 30 dB





乐金华奥斯(天津)有限公司
建筑材料检测中心

地址: 天津武清开发区泉发路 12 号乐金华奥斯(天津)有限公司 邮编: 301700
网址: www.lghausys.com 电话: (022) 82125558 传真: (022) 82102792

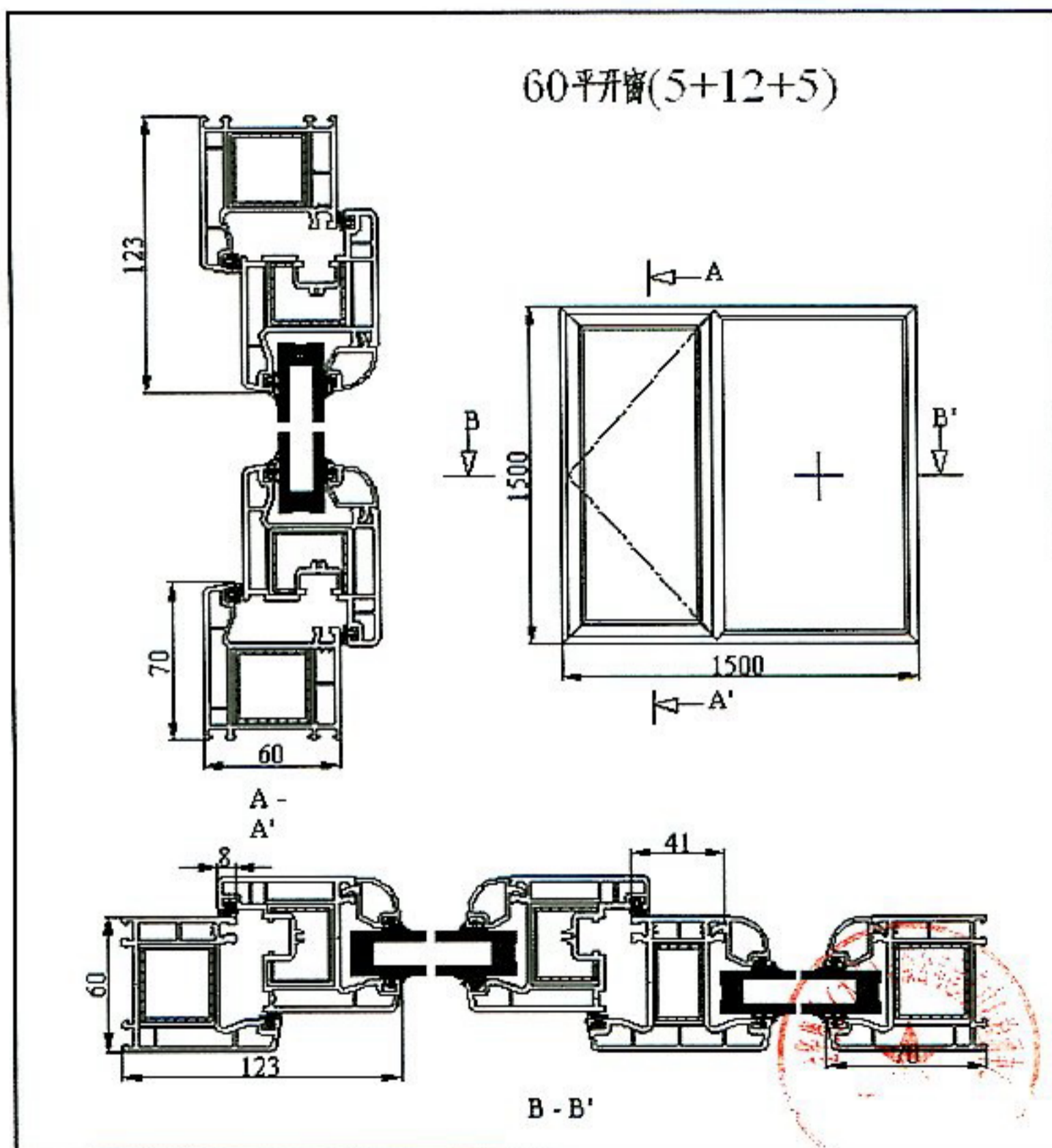
检 验 报 告

附图专用表

附表一

报告编号: TJLGLAB-20120630-02

共 4 页 第 3 页





乐金华奥斯（天津）有限公司 建筑材料检测中心

地址：天津武清开发区泉发路 12 号乐金华奥斯（天津）有限公司 邮编：301700
网址：www.lghausys.com 电话：(022) 82125558 传真：(022) 82102792

检 验 报 告

建筑外窗性能分级表 附表二

报告编号：TJLGLAB-20120630-02 共 4 页 第 4 页

1、GB/T 7106-2008 建筑外门窗气密性能分级表

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
单位缝长分级指标 q_1 [m ³ /(m·h)]	$4.0 \geq q_1 >$ 3.5	$3.5 \geq q_1 >$ 3.0	$3.0 \geq q_1 >$ 2.5	$2.5 \geq q_1 >$ 2.0	$2.0 \geq q_1 >$ 1.5	$1.5 \geq q_1 >$ 1.0	$1.0 \geq q_1 >$ 0.5	$q_1 \leq 0.5$
单位面积分级指标 q_2 [m ³ /(m ² ·h)]	$12 \geq q_2 >$ 10.5	$10.5 \geq q_2 >$ >9.0	$9.0 \geq q_2 >$ 7.5	$7.5 \geq q_2 >$ 6.0	$6.0 \geq q_2 >$ 4.5	$4.5 \geq q_2 >$ 3.0	$3.0 \geq q_2 >$ 1.5	$q_2 \leq 1.5$

2、GB/T 7106-2008 建筑外门窗水密性能分级表 Pa

分级	1	2	3	4	5	6
分级指标 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

注：第 6 级应在分级后同时注明具体检测压力差值。

3、GB/T 7106-2008 建筑外门窗抗风压性能分级表 kPa

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标 P_3	$1.0 \leq P_3 <$ 1.5	$1.5 \leq P_3 <$ 2.0	$2.0 \leq P_3 <$ 2.5	$2.5 \leq P_3 <$ 3.0	$3.0 \leq P_3 <$ 3.5	$3.5 \leq P_3 <$ 4.0	$4.0 \leq P_3 <$ 4.5	$4.5 \leq P_3 <$ 5.0	$P_3 \geq 5.0$

注：第 9 级应在分级后同时注明具体检测压力差值。

4、GB/T 8484-2008 外门、外窗传热系数分级表 W/(m²·K)

分级	1	2	3	4	5
分级指标值	$K \geq 5.0$	$5.0 > K \geq 4.0$	$4.0 > K \geq 3.5$	$3.5 > K \geq 3.0$	$3.0 > K \geq 2.5$
分级	6	7	8	9	10
分级指标值	$2.5 > K \geq 2.0$	$2.0 > K \geq 1.6$	$1.6 > K \geq 1.3$	$1.3 > K \geq 1.1$	$K < 1.1$

5、GB/T 8485-2008 建筑门窗的空气声隔声性能分级表 dB

分级	外门、外窗的分级指标值	内门、内窗的分级指标值
1	$20 \leq R_w + C_w < 25$	$20 \leq R_w + C_w < 25$
2	$25 \leq R_w + C_w < 30$	$25 \leq R_w + C_w < 30$
3	$30 \leq R_w + C_w < 35$	$30 \leq R_w + C_w < 35$
4	$35 \leq R_w + C_w < 40$	$35 \leq R_w + C_w < 40$
5	$40 \leq R_w + C_w < 45$	$40 \leq R_w + C_w < 45$
6	$R_w + C_w \geq 45$	$R_w + C_w \geq 45$

