

检 验 报 告

TEST REPORT

编号 (No.) : JC202311124

产品名称 极景内开内倒
(Product Name)

委托单位 质量管理部
(Client)

检验类别 委托检验
(Test Category)

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司检测中心

Testing Center of ASSA ABLOY Guoqiang (Shandong) Hardware Technology Co., Ltd.



声 明

1. 报告无“检验专用章”或检验单位公章无效；复制报告未重新加盖“检验专用章”或检验单位公章。
2. 报告无编写、审核、批准人签字无效；报告涂改无效。
3. 对检验报告若有异议，应于报告发出之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
4. 委托检验仅对来样负责。

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司检测中心

总部地址：山东德州乐陵市挺进西路 518 号

邮编：253600

电话（Tel）：86-534-2119511

传 真（Fax）：86-534-2119505

服务热线：400-8128-555

Http://www.guoqiang.cn

NOTICE

1. Any report without the special seal for test report is null and void;any copy without the seal is also to be considered invalid.
2. The report without signature of tester,examiner and approver is to be considered invalid;and any report with correction is also null and void
3. If there is any objection concerning the report,it is required that all the objection should be put forth to the center within 15 days from the issued date of the report,the claim will be not accepted.
4. The test of entrustment is only responsible for the sample.

五金
★
专用



ASSA ABLOY 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司检测中心

编号 (No.) : JC202311124

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司检测中心检验报告

Testing Center of ASSA ABLOY Guoqiang (Shandong) Hardware Technology Co., Ltd.

共 3 页第 1 页 (P 1 of 3)

样品名称 (Sample Name)	极景内开内倒	型号规格 (Type/Model)	061130+061801R+061490+061910+061220+06
		商标 (Brand)	8931+061320+061210+061930+062531+068913F+068911S,
生产单位 (Manufacturer)	亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司	检验类别 (Test Category)	委托检验
委托单位 (Client)	质量管理部	样品等级 (Grade of Sample)	合格品
样品数量 (Quantity)	2 套+3 组上、下部合页	原编号或生产日期 (Serial Number or Production Date)	2023 年 11 月
样品状态 (Sample state)	完好	送样日期 (Sample Date)	2023 年 11 月 18 日
送样人 (Sampler)	刘敬	检测日期 (Detection Date)	2023 年 11 月 18 日至 2023 年 11 月 28 日
检验依据 (Reference Documents)	GB/T24601-2009 《建筑窗用内平开下悬五金系统》		
检验项目 (Test Item)	外观、静态荷载性能、启闭力、反复启闭、90° 平开启闭、悬端吊重、开启撞击、锁闭部件强度		
检验结论 (Conclusion)	送检产品经委托检验，依据 GB/T24601-2009 标准，判定所检项目符合标准要求。 检验报告专用章 (Test seal) 签发日期: 2023 年 11 月 28 日 (Date of Issue)		
备注 (Remark)	扇承载质量: 80kg		
批准: (Approved by)	张健	审核: (Verified by)	陈利明
		编写: (Compiled by)	张鑫奇

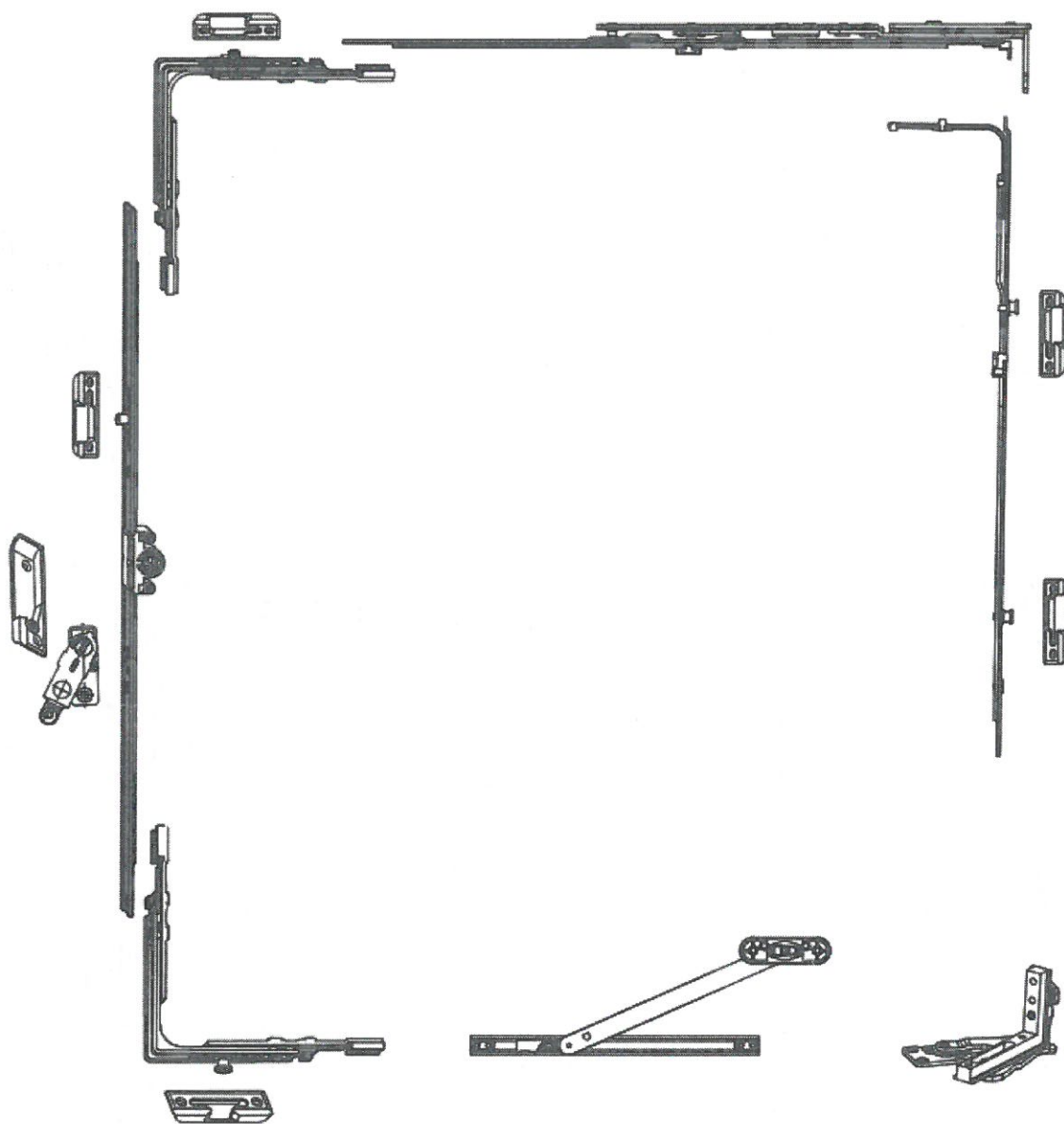
亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司检测中心检验报告

序号	检测项目	标准要求	检测结果			
1	外观	五金系统表面平直、光滑，表层色泽均匀，不应有明显缺陷。	五金系统表面平直、光滑，表层色泽均匀，无明显缺陷。			
2	上部合页（铰链）承受静态荷载性能	常用窗用上部合页（铰链），承受规定静态荷载（拉力），试验后不应断裂。	未断裂			
3	下部合页（铰链）承受静态荷载	常用窗用下部合页（铰链），与压力方向成 $30^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ 时，承受规定静态荷载（压力），试验后不应断裂。	未断裂			
4	启闭力	平开状态下的启闭力不应大于 50N；下悬状态下的启闭力不应大于下表规定要求。	平开状态			
			1	2	3	平均值
		常用窗推入力 落地窗推入力	21	23	24	22.6
		□ 扇质量 60KG-130KG □ 扇质量 130KG 以上 □ 扇质量 60KG 以上	下悬状态			
		180N 230N 150N	70	75	71	72
5	反复启闭	反复启闭 15000 个循环后，所有操作功能正常。应满足： a) 执手或操纵装置操作五金系统的转动力矩不应大于 $10N \cdot m$ ，施加在执手上的力不应大于 100N； b) 试验后，框、扇间垂直窗扇平面方向的间距变化值应小于 1mm；窗扇在平开位置关闭时，推入框内的作用力不应大于 120N。	反复启闭 15000 个循环后，所有操作功能正常。 执手转动力矩为 $5.40N \cdot m$ ，施加在执手上的力为 42N； 试验后框、扇间距变化值为 0.42mm；平开位置关闭时，作用力为 62N。			
6	90° 平开启闭	窗扇反复启闭 10000 个循环试验后，应保持操作功能正常，将窗扇从平开位置关闭时，窗扇推入框内的作用力，不应大于 120N。	窗扇反复启闭 10000 次循环试验后，操作功能正常，将窗扇从平开位置关闭时，窗扇推入框内的作用力 74N。			
7	锁闭部件强度	锁点、锁座承受 1800+50N 破坏力后，各部件应无损坏。	锁点、锁座承受 1800N 破坏力后，各部件无损坏			
8	悬端吊重	悬端吊重试验后，窗扇不脱落，合页（铰链）应仍然连接在窗框和窗扇边挺上。	悬端吊重试验后，窗扇无脱落，合页仍然连接在窗框和窗扇边挺上。			
9	开启撞击	通过重物的自由落体进行窗扇撞击洞口试验，反复 3 次后，窗扇不应脱落，合页（铰链）应仍然连接在窗框和窗扇边挺上。	对窗扇反复撞击 3 次后，窗扇未脱落，合页仍连接在框、扇边挺上。			

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司检测中心检验报告

共 3 页第 3 页 (P 3 of 3)

以下图片



以下空白