

NZHUBI A0ZHUNSHEJI 01SJ606

01SJ606

住宅门

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院出版

建设 [2001] 86号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，总后营房部，新疆生产建设兵团，大型企业集团，中国建筑设计研究院；

经审查,批准由中国建筑标准设计研究所、建设部居住建筑与设备研究所等八单位编制的《住宅厨房》、《住宅卫生间》、《住宅门》、《新型轻质钢天窗》、《轻型屋面梯形钢屋架》、《轻型钢天窗架》、《常用小型仪表及特种阀门选用安装》、《水加热器选用及安装》、《贮水罐选用及安装图》和《常用水泵电气控制图》十项图集为国家建筑标准设计图集。图集自本文印发之日起执行。

中华人民共和国建设部

二〇〇一年四月二十七日

附件：批准的图集名称及编号表

[illegible]

住宅门

批准部门 中华人民共和国建设部
中国建筑标准设计研究院
主编单位 (原中国建筑标准设计研究所)
中国建筑金属结构协会
实行日期 二〇〇一年四月二十七日

批准文号 建设[2001]86号
统一编号 GJBT-535
图集号 01SJ606

主编单位负责人 王艳艳 杜晓芳
主编单位技术负责人 王志刚 徐文峰
技术审定人 王志刚 刘永清
设计负责人 刘宗顺 迟明江

总 目 录

总 目 录	1	峰林牌系列模压门	55	建友牌系列钢木安全户门	117
总 说 明	2	艺王牌模压门	59	7323牌系列钢质安全户门	121
木质门门型索引(一)~(十)	6	亚森牌系列模压装饰门	65	华日牌防盗安全门	125
钢质门门型索引(一)~(六)	16	美森耐牌模压门	69	汉江牌彩钢防盗安全门	129
塑料门门型索引	22	庄生牌系列木门	83	铁佛牌防盗安全门	133
车库门门型索引	23	天海牌钢质系列门	93	伯爵牌系列塑料门	137
久方牌系列门	25	天明牌系列钢质防火门	97	施普雷特牌自动车库门	143
光华牌系列住宅门	33	美心牌系列防盗安全门、防火门 ..	101	朗瑞尔牌自动车库门	147
钟馗牌系列门	37	北玛牌系列防盗安全门	109	瑞能牌自动车库门	151
汇丽木门	45	日上牌系列门	113		
美通木门	51				

总 目 录

图集号 01SJ606

审核 王志刚 校对 胡 珊 设计 曹颖奇

页 1

总 说 明

1 编制依据

1.1 建设部建设[1992]560 号文《关于全国建筑标准设计编制工作计划的通知》

1.2 《建筑门窗洞口尺寸系列》 GB 5824-86

1.3 《防盗安全门通用技术条件》 GB 17565-1998

1.4 《建筑外门的风压变形性能分级及其检测方法》

GB 13685-92

1.5 《建筑外门的空气渗透性能和雨水渗漏性能分级及其检测方法》

GB 13686-92

1.6 《建筑外门保温性能分级及其检测方法》

GB/T 16729-1997

1.7 《建筑用门空气声隔声性能分级及其检测方法》

GB/T 16730-1997

1.8 《木质防火门通用技术条件》 GB 14101-93

1.9 《钢质防火门通用技术条件》 GB 12955-91

2 适用范围

2.1 为满足住房的适用性、安全性、耐久性、经济性的要求，并为住户提供高质量的住宅门产品，特编制本图集，以供设计、施工单位选用。

2.2 本图集所提供的各类门适用于民用建筑中居住部分，其他

建筑可参见选用。

3 图集内容

3.1 按单元门、户门、卧室门、起居室门、厨房门、卫生间门、壁柜门、阳台门、楼梯间门、车库门分类。门的主体材料按木、钢、塑材顺序排列。开启形式为平开、推拉、折叠、上翻四种。

3.2 本图集所列门的规格尺寸是以《建筑门窗洞口尺寸系列》GB 5824 为准。超越本图集规定时，可与生产厂家作为非标准另行协商。

3.3 本图集所注尺寸均以毫米为单位，图中所示立面均为外立面。

4 要求

4.1 依据国家现行的有关建筑设计规范对住宅各类门的有关性能要求如下：

（1）安全级别：按《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 规定。各种结构形式的防盗安全门在规定的破坏工具作用下，按其最薄弱环节能够抵抗非正常开启的净工作时间的长短分

总 说 明			图集号	01SJ606
审核	王洪子	校对	胡玉珊	设计
曹颖奇			页	2

级如下:

平开全封闭式防盗安全门

A 级 15min

B 级 30min

C 级 45min

(2) 耐火极限: 按《高层民用建筑设计防火规范》GB 50045 的规定。防火门、防火窗应划为甲、乙、丙三级, 其耐火极限: 甲级应为 1.2h, 乙级应为 0.90h, 丙级应为 0.60h。

(3) 保温性能: 按《建筑外门保温性能分级及其检测方法》GB/T 16729 的表 1 保温性能分级规定。

(4) 隔声性能: 按《建筑用门空气声隔声性能分级及其检测方法》GB/T 16730 的表 1 空气声隔声性能分级规定。

(5) 抗风压、气密性、水密性三性能: 适用于阳台门、车库门, 应符合《建筑外门的风压变形性能分级及其检测方法》

GB 13685 和《建筑外门的空气渗透性能和雨水渗漏性能分级及其检测方法》GB 13686 标准中性能分级规定。

4.2 所有门应为预留墙体洞口后安装。

4.3 工程设计除选定型号外尚应对表面色彩、开启型式、开启方向、玻璃、五金件及电气附件等提出具体要求。

4.4 本图集所列各门虽经检测合格并具有一定的性能, 但产品附件与规格、性能和制造厂生产技术及质量管理有密切关系,

故选定产品时应注意其质量与实测情况。

4.5 各类门产品应符合下列国家、行业标准、规范的要求。

(1) 防盗门应符合《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 的要求。

(2) 防火门应符合《钢质防火门通用技术条件》GB 12955 和《木质防火门通用技术条件》GB 14101 的要求。

(3) 木门应符合《建筑木门 木窗》JG/T 122-2000 的要求。

(4) 塑料门应符合《PVC 塑料门》JG/T 3017-94 的要求。

4.6 主要材料、配件应符合现行标准、规范要求。

(1) 钢材应符合《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 的要求。

(2) 木材应符合《建筑木门 木窗》JG/T 122-2000 的要求。

(3) 塑料型材应符合《门窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材》GB/T 8814-1998 的要求。

(4) 门用五金及其配件: 合页、执手应符合国家行业标准的规定, 达到牢固、耐用、美观、满足使用要求。

(5) 密封材料应符合国家行业标准的规定, 具有防火性能的门应用防火密封条。

总 说 明

图集号

01SJ606

审核: 胡娟娟 校对: 胡娟娟 设计: 曹颖奇

页

3

(6) 玻璃应采用浮法玻璃、磨沙玻璃。一般选用安全玻璃,玻璃强度应经试验或计算确定。

(7) 门锁:

A 球形门锁应符合《球形门锁》QB/T 2476-2000 的要求,具有防火性能的门应采用防火性能门锁。

B 防盗锁用于户门、单元门上的锁具应有防盗性能,产品应符合《机械防盗锁》GA/T 73-94 的规定。

(8) 防盗合页、报警装置应符合《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 的规定。

(9) 单元门具有楼宇对讲功能时,应符合《楼宇对讲电控防盗门通用技术条件》GA/T 72-94 要求。

5 选用方法

5.1 主体材料代号:

木(M) 钢(G) 塑料(S) 组合(Z)

5.2 工程设计应按建筑工程设计文件编制深度的规定的要求,在门选用表中应对所选定的门给出相关内容。列表举例如下:

5.2 品牌号:

- (1) 久方牌 (北京市建筑木材总厂)
- (2) 光华牌 (北京市光华木材厂)
- (3) 钟馗牌 (河北遵化市钟馗实业公司)

- (4) 汇丽牌 (上海汇豪木门制造有限公司)
- (5) 美通牌 (天津美通木业有限公司)
- (6) 峰林牌 (安徽石台峰林木业有限公司)
- (7) 艺王牌 (美国艺王生产公司)
- (8) 亚森牌 (青岛亚森木业有限公司)
- (9) 美森耐牌 (美国美森耐公司)
- (10) 庄生牌 (泉顺发木工业有限公司)
- (11) 天海牌 (北京天海工业有限公司)
- (12) 天明牌 (北京市新型防火装备厂)
- (13) 美心牌 (重庆美心. 麦森门业有限公司)
- (14) 北玛牌 (北京玛钢厂)
- (15) 日上牌 (北京日上红安全设备制造有限公司)
- (16) 建友牌 (北京城建集团钢木制品分公司)
- (17) 7323 牌 (兰州军区第 7 3 2 3 工厂)
- (18) 华日牌 (广东惠州市华日门业有限公司)
- (19) 汉江牌 (陕西省汉中市汉江彩板门窗公司)
- (20) 铁佛牌 (浙江湖州铁佛门窗有限公司)
- (21) 伯爵牌 (唐山广建集团广源塑钢门窗有限公司)

总 说 明			图集号	01SJ606
审核	邵以品	校对	胡姝	设计
			页	4

- (22) 施普雷特牌 (许昌许继昌威自动化停车设备有限公司)
- (23) 朗瑞尔牌 (北京朗瑞尔装饰工程有限公司)
- (24) 瑞能牌 (烟台电机股份有限公司)

门 选 用 表

主体 材料 代号	设计 编号	洞 口 尺 寸 (m m)		樘 数	选用标准 图集号	产 品 型 号	品 牌 号	备 注
		宽 (B)	高 (H)					
G	M-1	900	2100	12	01SJ606	F1	天海牌	户门 左开
M	M-2	900	2100	36	01SJ606	MYM3	光华牌	卧室门 右开
S	M-3	750	2100	12	01SJ606	PSM0721	伯爵牌	卫生间门 左开

5.3 本图集中各类门以品牌号为索引, 为了便于选用, 订货联系, 以该生产厂的产品型号相互对照引用 (详见 4.5 条门选用表)。

6 安装

6.1 安装标准: 木门、钢门安装应符合《建筑装修工程质量验收规范》GB 50210-2001 的规定。塑料门安装应符合《塑料门窗安装及验收规程》JGJ 103-96 的规定。

6.2 在预留洞口内将门框立好调整固定, 将连接件与预埋件焊牢或用膨胀螺栓 (不小于 M8×80) 按预留点锚紧, 宜在墙体内外饰面底层粉刷后进行门框安装, 框与墙体之间缝隙用密封膏嵌缝填实。

6.3 在轻质墙体上固定门框时, 应采取与之相应的措施, 保证框与墙体连接牢固、稳定、安全。

6.4 具有防火、防盗性能的钢质门框, 在安装前应在空腹中预先填满细石混凝土砂浆, 待凝固后安装。

6.5 安装工作应由专业安装人员按有关规定进行, 宜优先考虑由生产厂专业队伍负责安装为妥。

7 包装、运输、贮存

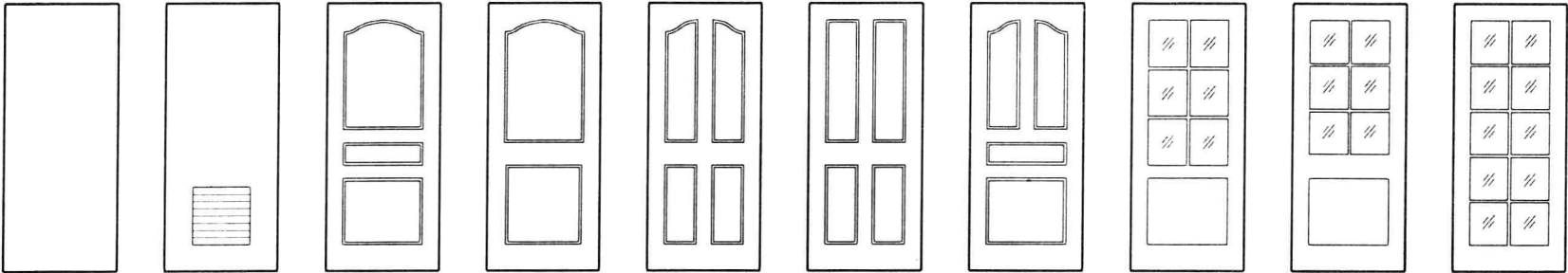
7.1 产品出厂前应检验合格, 并附有合格证。产品出厂时要求用无腐蚀材料包装, 保证运输时无损坏。

7.2 运输中应防止产品挤压变形损坏, 防止窜动相互磨损, 途中应有防雨措施。

7.3 产品堆放及运输途中均应垂直立放, 堆放场地要平整干燥通风, 不得直接放在地面上, 应垫高 100mm~200mm 并有防潮措施。

总 说 明				图集号	01SJ606
审核	邵和品	校对	胡 娟	设计	曹颖奇
				页	5

久方牌

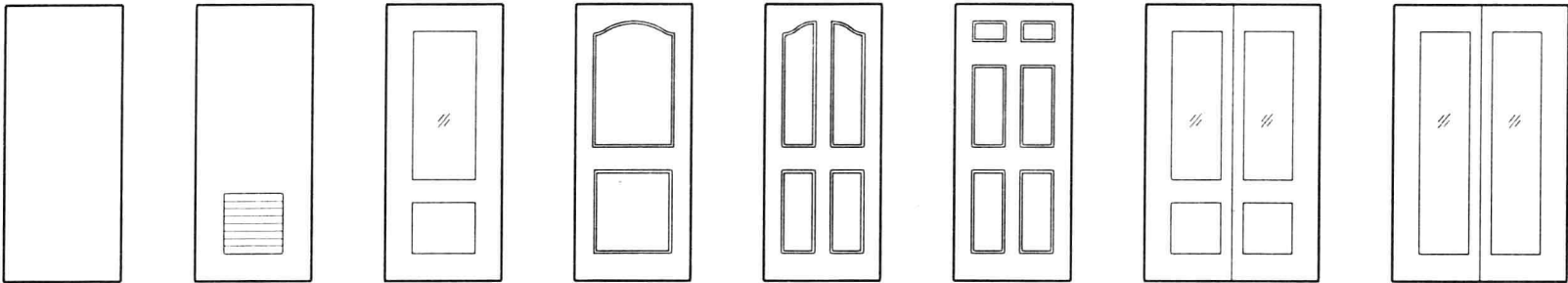


生产单位：北京市建筑木材总厂

所在页次

25~31

光华牌



生产单位：北京市光华木材厂

所在页次

33~36

木质门门型索引(一)

图集号

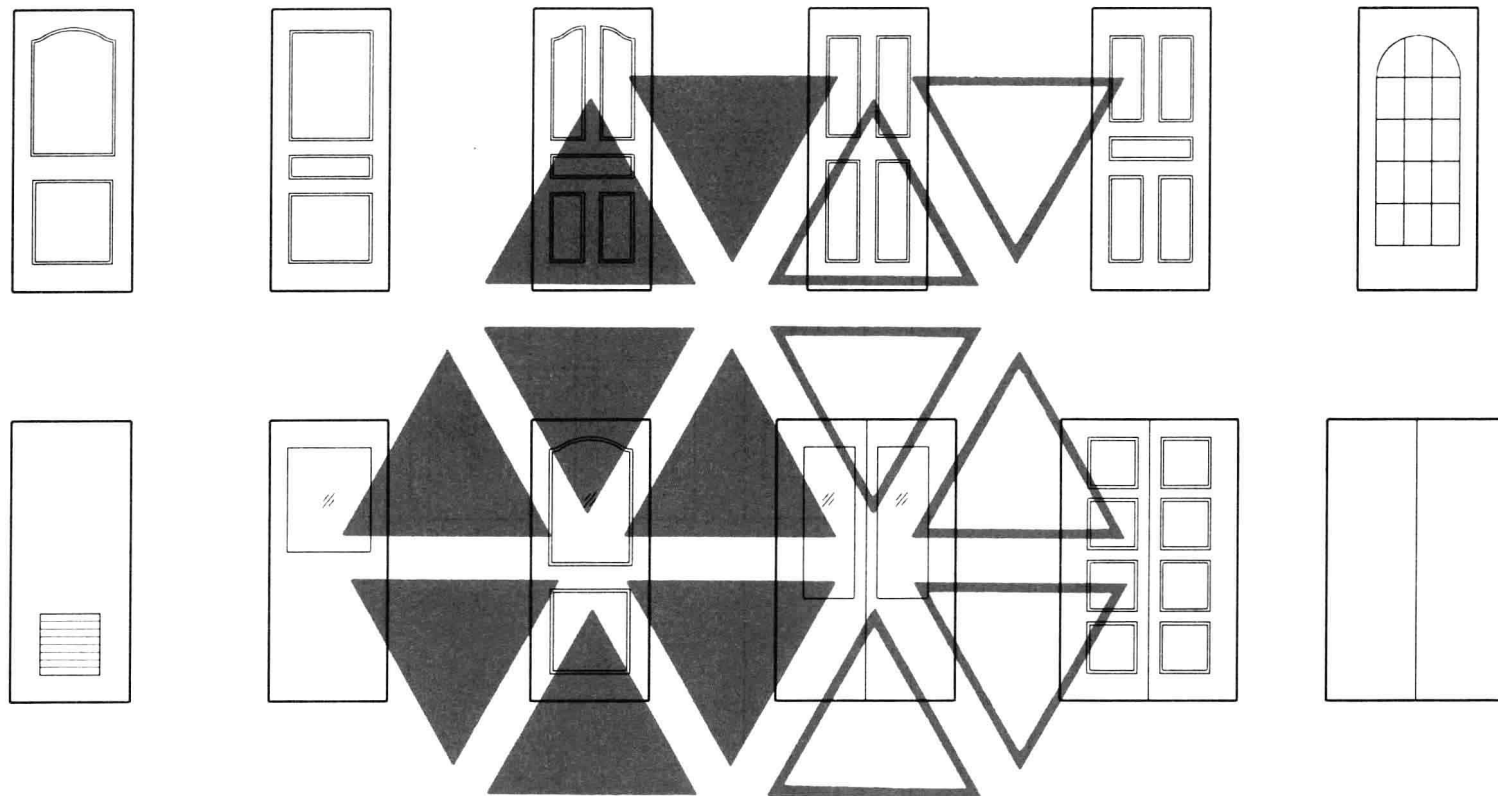
01SJ606

审核 孙永红 校对 曹景奇 设计 胡珊

页

6

钟馗牌



生产单位：遵化市钟馗实业公司

所在页次

37~44

木质门门型索引(二)

图集号

01SJ606

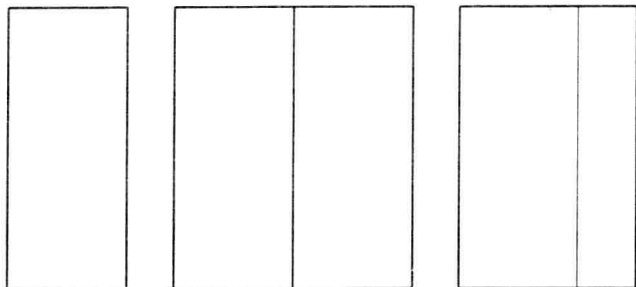
审核 王学礼 校对 曹颖奇 设计 胡珊

页

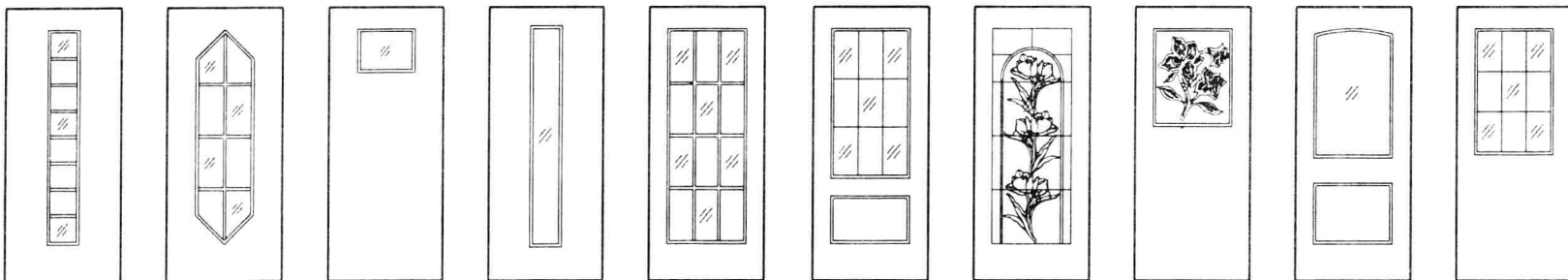
7

汇丽牌

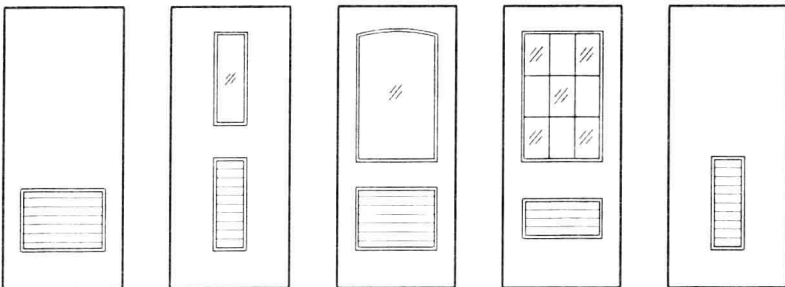
平面门



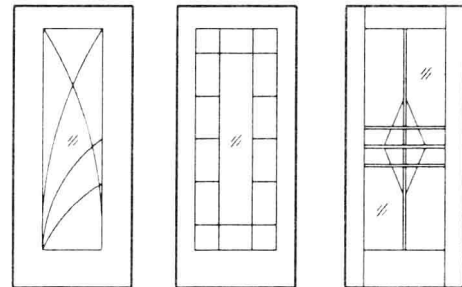
玻璃门



百叶门



铁花门



生产单位：上海汇豪木门制造有限公司

所在页次

45~50

木质门门型索引(三)

图集号

01SJ606

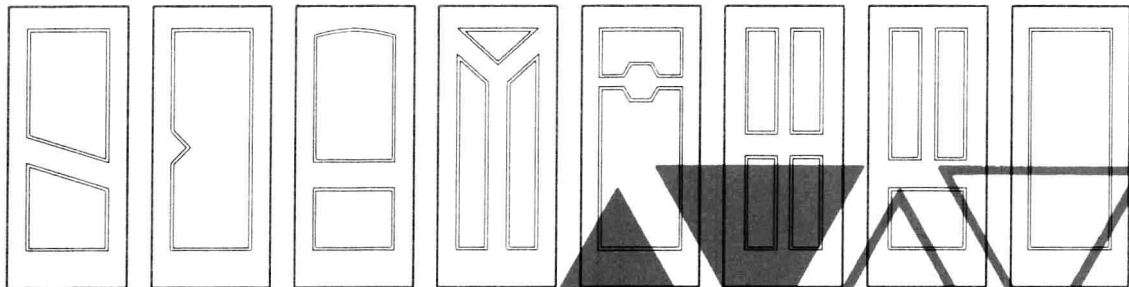
审核 孙少华 校对 曹颖奇 设计 胡珊

页

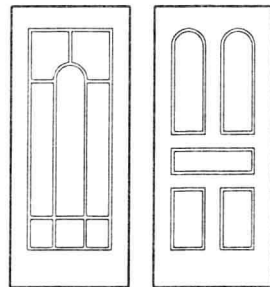
8

汇丽牌

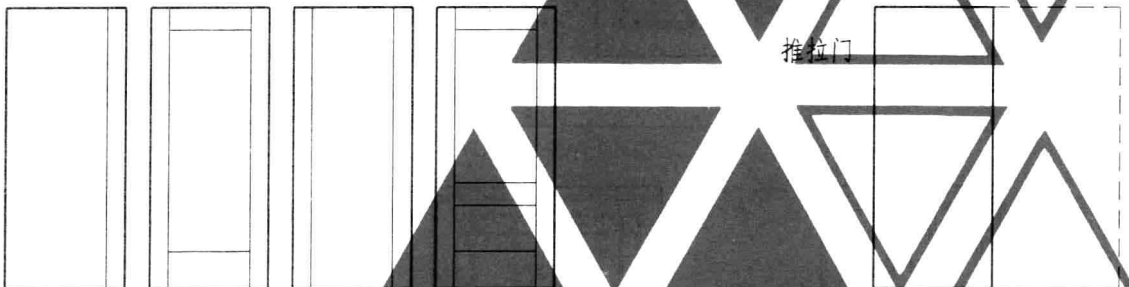
线条门



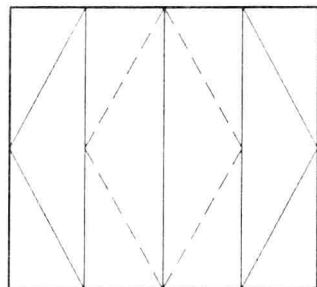
实木镂花门



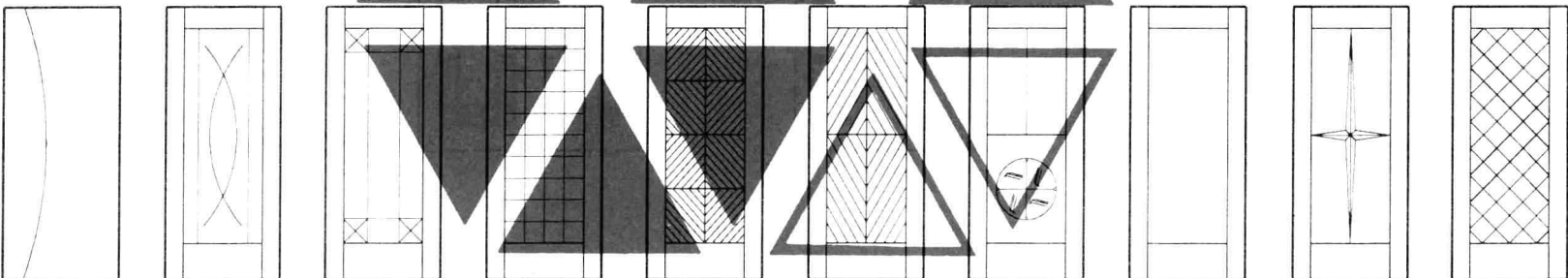
幻彩
线条门



折叠门



拼花门



生产单位：上海汇豪木门制造有限公司

所在页次

45~50

木质门门型索引(四)

图集号

01SJ606

审核

设计

校对

设计

设计

设计

设计

设计

设计

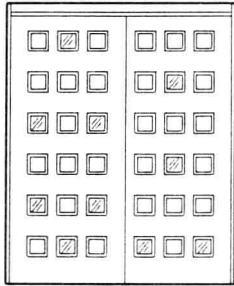
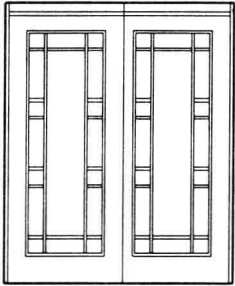
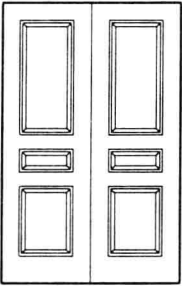
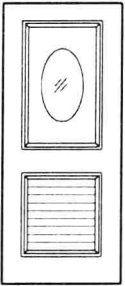
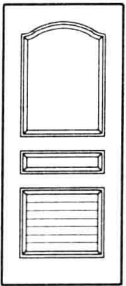
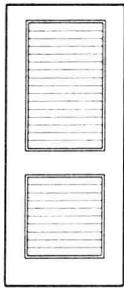
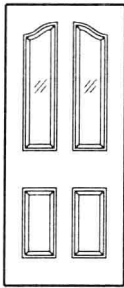
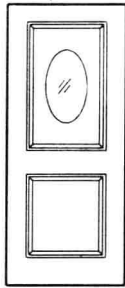
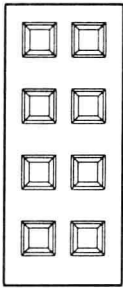
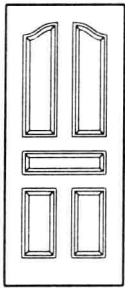
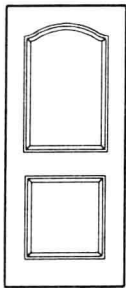
设计

设计

页

9

美通牌



生产单位：天津美通木业有限公司

所在页次

51~53

木质门门型索引(五)

图集号

01SJ606

审核

邵世忠

校对

曹景奇

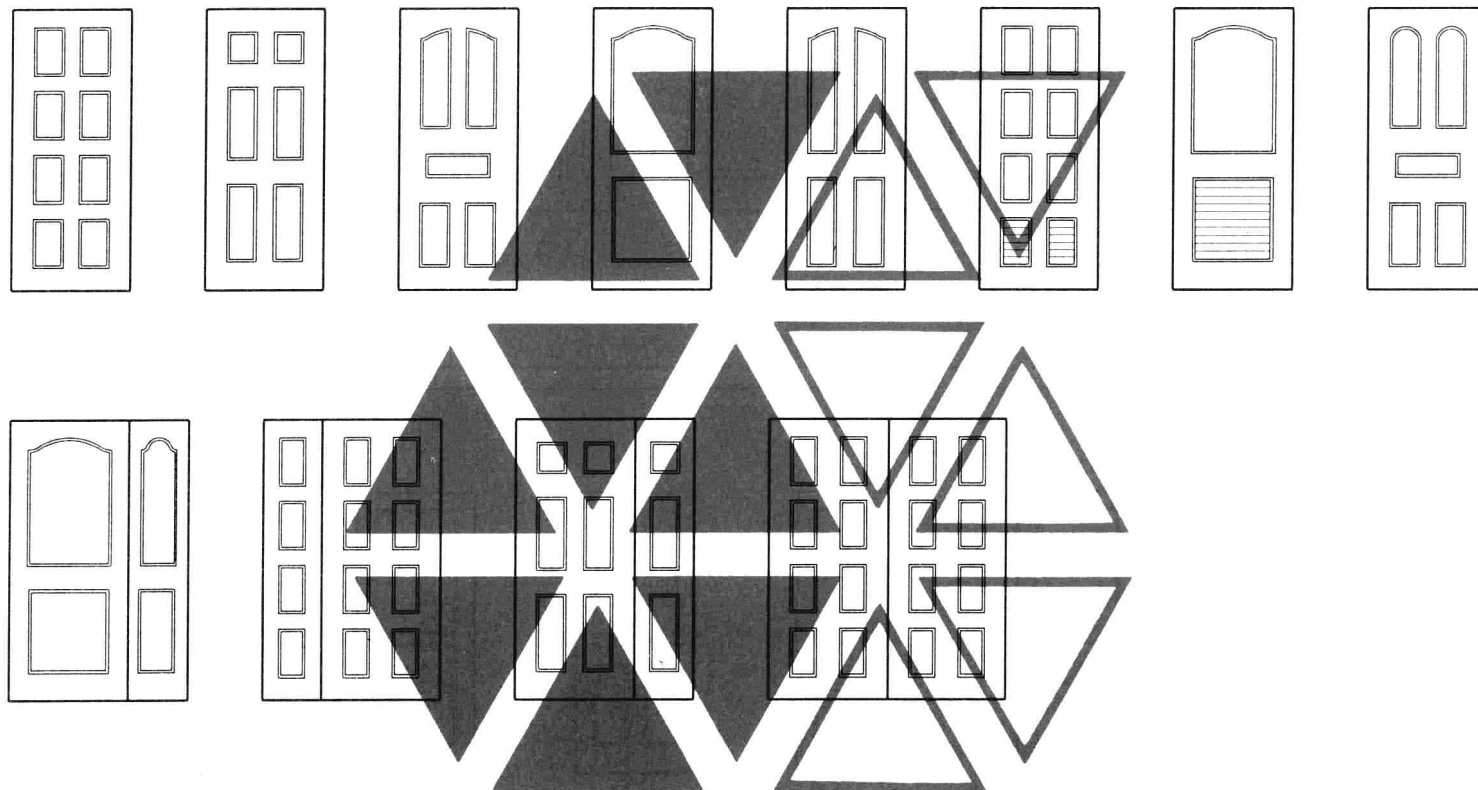
设计

胡珊

页

10

峰林牌



生产单位：安徽石台峰林木业有限公司

所在页次

55~57

木质门门型索引(六)

图集号

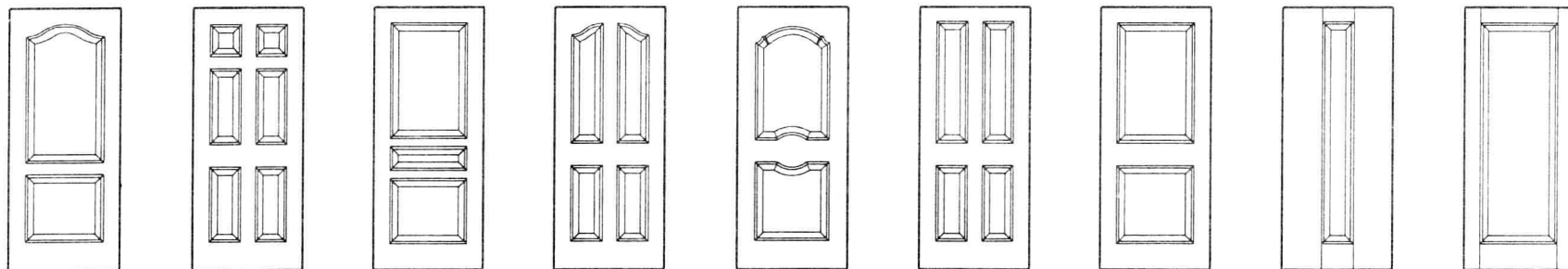
01SJ606

审核 陈红 校对 曹颖奇 设计 胡珊

页

11

艺王牌

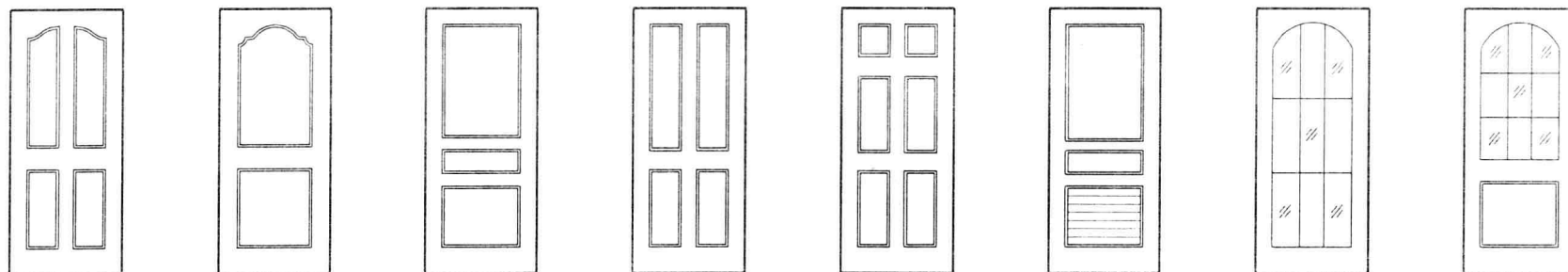


生产单位：美国艺王产品公司

所在页次

59~64

亚森牌



生产单位：青岛亚森木业有限公司

所在页次

65~67

木质门门型索引(七)

图集号

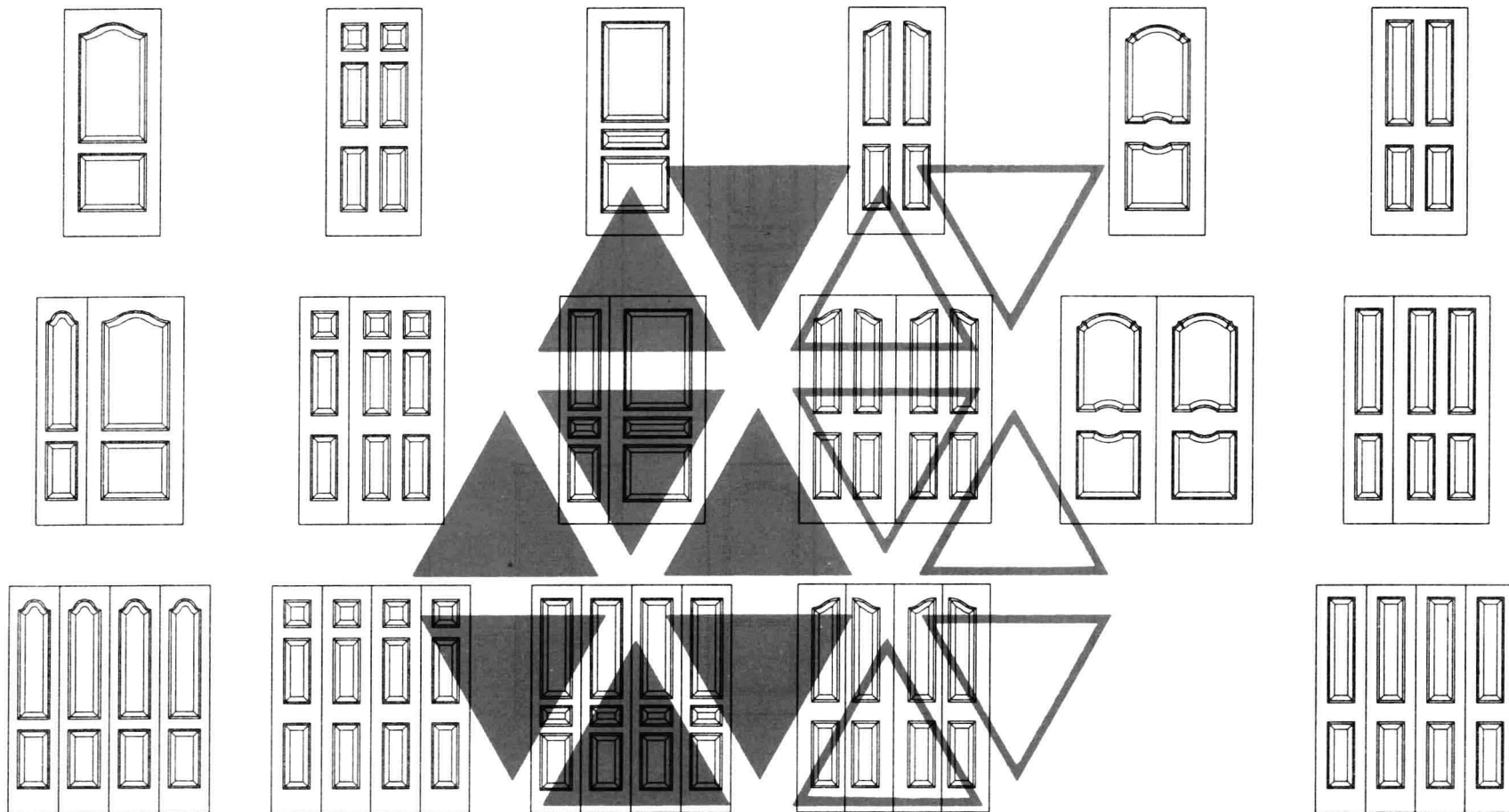
01SJ606

审核 王 校对 曹颖奇 设计 胡 册

页

12

美森耐牌



生产单位: 美国美森耐公司

所在页次

69~82

木质门型索引图(八)

图集号

01SJ606

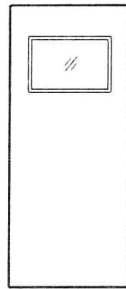
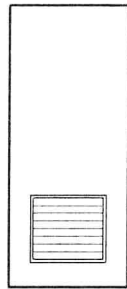
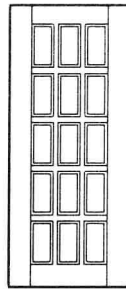
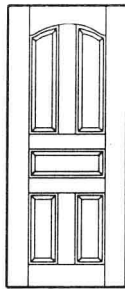
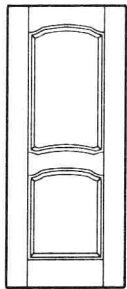
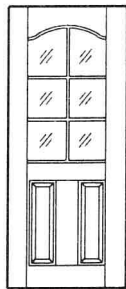
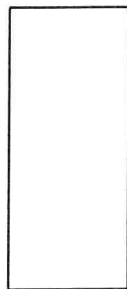
审核 孙永红 校对 曹颖奇 设计 胡珊

页

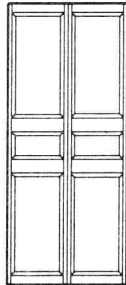
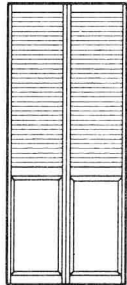
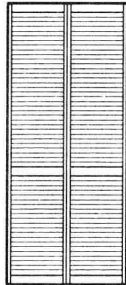
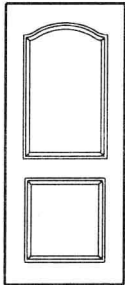
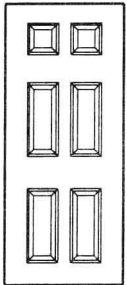
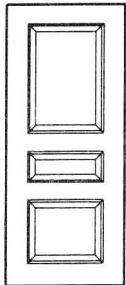
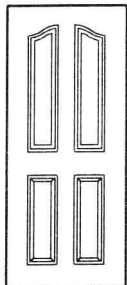
13

庄生牌

实木门
夹板门



模压门
壁橱门



生产单位：泉顺发木业有限公司

所在页次

83~92

木质门门型索引(九)

图集号

01SJ606

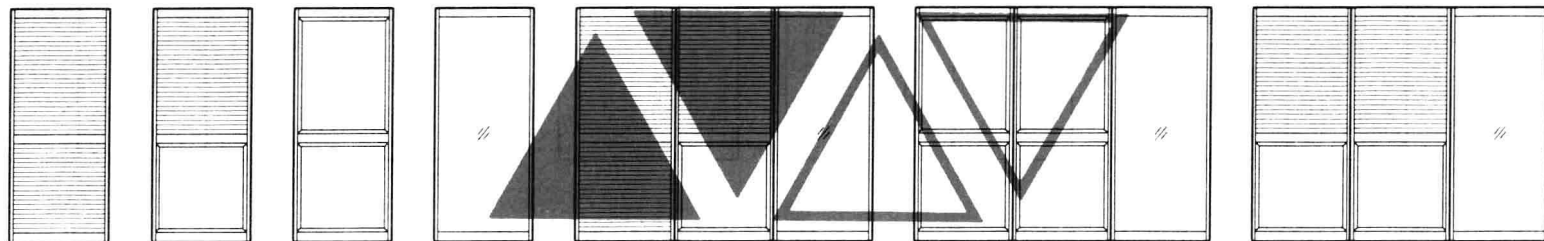
审核 孙和子 校对 曹颖奇 设计 胡姝

页

14

庄生牌

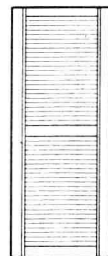
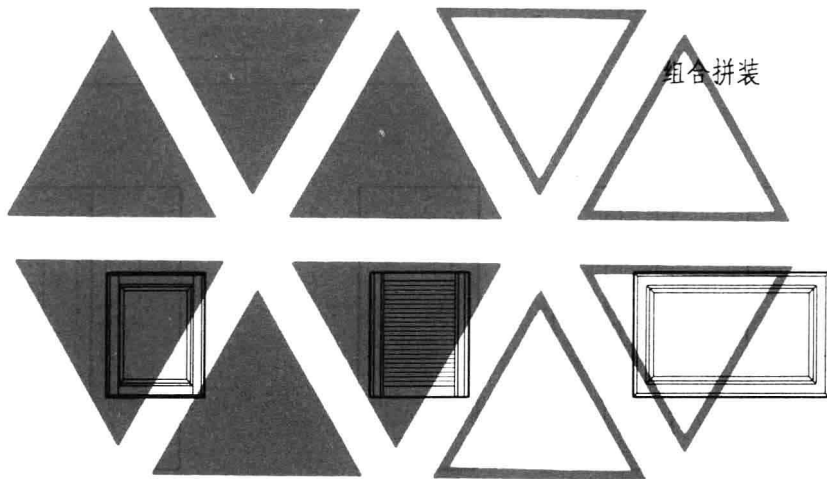
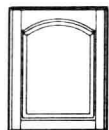
推拉门
壁橱门



单扇式样

组合拼装

壁橱门 (单扇式样)



生产单位：泉顺发木工业有限公司

所在页次

83~92

木质门门型索引(十)

图集号

01SJ606

审核

设计

校对

制图

审核

设计

校对

制图

审核

设计

校对

制图

审核

设计

校对

制图

页

15