

河南省基本建设委员会批准

建筑配件通用图集

常用木门

YJ 501

河南省建筑标准设计协作组出版

1975

说

1、适用范围。

(1)、本图集适用于一般民用建筑及中、小型工业厂房。

2、编制原则和条件。

(1)、为了满足使用要求,各类木门设计上尽量灵活多样,为了施工方便规格类型尽量减少,各类木门立面与断面节点分别编号,以便必要时可以自画立面,而引用本图各类木门节点。

(2)、木门洞口尺寸数列是宽由700至3500,高由1900至3300,洞口数列以300毫米为模数,并增加一些常用数列。

(3)、木门断面尺寸根据选材使用,规格统一和便于互换的原则确定的。各类节点断面尺寸均以净料为准。

3、使用说明。

(1)、门类别、类型代号表:

类别代号	名称	类型代号	名称	附注
SM	带纱门	M1	镶板门	
		M2	胶合板门	
		M3	半截玻璃门	
		M4	拼板门	
DM	弹簧门	DM5	半截玻璃(带芯子)弹簧门	
		DM6	半截玻璃弹簧门	
		DM7	全玻璃(带芯子)弹簧门	
		DM8	全玻璃弹簧门	

(2)、编号方法。

类别代号 $\overbrace{\text{MX}}^{\text{门洞口编号}}$
 类型代号 X

明

(3)、单平立门设时宜装贴脸板,并可选用本图21页的相应编号,当单项设计未注明时,贴脸板可安21页编号8施工。

(4)、设计要求在玻璃门、纱门上装防护铁栅或玻璃门上装门帘杆时,可分别选用本图22页的相应编号。

(5)、设计要求门扇下部装木百页时,可安详图有关节点施工,并在门窗表上注明门扇下部设通风百页。

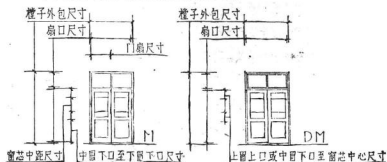
(6)、当外开外门上面无雨篷时,设计图中应注明门框中樘木增加被水见各类木门节点详图。

(7)、设计要求门上腰窗按装铁窗栅时可引用YJ502常用木窗第22页铁窗栅详图之相应编号。

(8)、镶板门之门芯板以木板为宜,但亦可用硬质纤维板代替。硬质纤维板厚度应采用6毫米;如选用3毫米厚时,应用双层中间刷胶。镶板门选用纤维板作门芯板时,应安其厚度修改节点截面尺寸。

(9)、胶合板门的面板以胶合板为宜,亦可用了厚硬质纤维板代替。

(10)、各类木门立面中尺寸标注方式见下图。



说

明

4. 施工制作要求

- (1) 木料及连接。二等料，由松或杉相近的木材，在条件不许可时，可改用一、二等落叶松做榫子，但必须保证榫头的尺寸或经过干燥处理，门窗木料的含水率不大于下列数值：门框板12%，门扇板15%，门窗框18%，如遇木料质量较差时，设计人可根据情况分别将榫子或榫料加大5毫米左右，凡弹铰门可以选用硬木制作。
- (2) 木窗门框外口尺寸综合考虑立樘与塞樘的条件，洞口与樘口空隙 ≥ 20 毫米。
- (3) 榫子与墙体或混凝土接触处均应满涂防腐油或煤焦油，门窗油漆均须单独设计。
- (4) 门框与玻璃连接子开门永用预埋木砖，弹铰门及平开门榫子要平安装时应尽可能采用铁锚件连接，连接方法见图21页，木砖或铁锚件中距均为600至700，但每边至少设三通，洞口宽度在2400以内者上榫子除走头嵌入墙体，中间不作锚固，洞口宽度大于2400者，应在上榫子中部用木螺钉或圆钉与预埋木砖锚固，当用木砖连接时，在钉门框前必须先用垫木塞紧，然后用125长圆钉钉紧，缝隙处用砂浆填缝，当用铁锚件连接时，门框就位后用砂浆填满孔洞，然后用砂浆填缝，门框连接见图21页。
- (5) 本图集所注尺寸均以毫米为单位，节点图中所注尺寸均为净料尺寸。

5. 玻璃、窗纱及五金

- (1) 玻璃。1型、2型门窗可用2厚平板玻璃，3、4、5、6、7型门窗均采用3厚平板玻璃，8型门窗采用5或6厚平板玻璃，玻璃安装前先用小圆钉固定玻璃后再用油灰

稳牢括平，当为木条固定玻璃时应先竖安，然后用压条固定，如设计要求嵌玻璃或有特殊要求者应自行注明。

- (2) 窗纱。16目铁窗纱及塑料窗纱均可采用，玻璃纤维窗纱不易拉紧容易硬化不宜适用。
- (3) 五金。五金均选用商品五金，规格见木门五金用料表。
- (4) 木门五金用料表。

五金名称	名称	规格	数量	名称	规格	数量	名称	规格	数量	名称	规格	数量	名称	规格	数量	名称	规格	数量
门扇名称	规格	65	100	125	150	160	180	200	150	75	125	250	204型					
窗扇	单位	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个
窗扇	单扇	2																
窗扇	双扇	4																
纱窗	单扇	2																
纱窗	双扇	4																
纱门	单扇					2												
纱门	双扇					4												
M1M2	单扇		2				1											
M1M2	双扇		4				2											
M3M4	单扇			2														
M3M4	双扇			4														
DM5、	单扇				2													
DM6	双扇				4													
DM7、	单扇																	
DM8	双扇																	

注：A、本表将每樘门窗之开闭部分分为若干单元编制五金用料表：因此一樘门的五金用量应为若干单元的总和，例如单扇有窗纱的五金用量为单扇窗纱如单扇门的五金用量之和，带纱木门为纱门加木门的五金用量之和。
B、表中未列门锁，由使用单位根据情况选定。
C、DM8亦可按600长锁格管于拉手及D266型弹簧。

YJ501

河南省革委建委设计院编

常用木门

目

录

图名	页
目录	1
说明 (一)	2
说明 (二)	3
<1型> M1、SM1镶板门立面	4
<1型> M1 镶板门节点详图	5
<2型> M2、SM2胶合板门立面	6
<2型> M2胶合板门节点详图	7
<3型> M3、SM3半截玻璃门立面	8
<3型> M3半截玻璃门节点详图	9
<4型> M4拼板门立面	10
<4型> M4拼板门节点详图	11

图名	页
SM带纱门节点详图	12
<5型> DM5 半截玻璃(带芯子)弹簧门立面	13
<6型> DM6 半截玻璃弹簧门立面	14
<7型> DM7 全玻璃(带芯子)弹簧门立面	15
DM5、DM6、DM7 弹簧门节点详图 (一)	16
DM5、DM6、DM7 弹簧门节点详图 (二)	17
<8型> DM8 全玻璃弹簧门立面	18
<8型> DM8 全玻璃弹簧门节点详图 (一)	19
<8型> DM8 全玻璃弹簧门节点详图 (二)	20
门栓安装及贴脸板详图	21
玻璃门、纱门防护铁圈及门帘杆等详图	22

YJ501

河南省革委建委设计院编

常用木门

目 录

图名	页
目录	1
说明 (一)	2
说明 (二)	3
<1型> M1、SM1镶板门立面	4
<1型> M1 镶板门节点详图	5
<2型> M2、SM2胶合板门立面	6
<2型> M2胶合板门节点详图	7
<3型> M3、SM3半截玻璃门立面	8
<3型> M3半截玻璃门节点详图	9
<4型> M4拼板门立面	10
<4型> M4拼板门节点详图	11

图名	页
SM带纱门节点详图	12
<5型> DM5 半截玻璃(带芯子)弹簧门立面	13
<6型> DM6 半截玻璃弹簧门立面	14
<7型> DM7 全玻璃(带芯子)弹簧门立面	15
DM5、DM6、DM7 弹簧门节点详图 (一)	16
DM5、DM6、DM7 弹簧门节点详图 (二)	17
<8型> DM8 全玻璃弹簧门立面	18
<8型> DM8 全玻璃弹簧门节点详图 (一)	19
<8型> DM8 全玻璃弹簧门节点详图 (二)	20
门栓安装及贴脸板详图	21
玻璃门、纱门防护铁圈及门帘杆等详图	22

说

1. 适用范围。

(1)、本图集适用于一般民用建筑及中、小型工业厂房。

2. 编制原则和条件。

(1)、为了满足使用要求,各类木门设计上尽量灵活多样,为了施工方便,规格类型尽量减少,各类木门立面与断面节点分别编号,以便必要时可以自画立面,而引用本图各类木门节点。

(2)、木门洞口尺寸系列是宽由700至3500,高由1900至3300,洞口数列以300毫米为模数,并增加一些常用数列。

(3)、木门断面尺寸根据选材使用,规格统一和便于互换的原则确定的。各类节点断面尺寸均以净料为准。

3. 使用说明。

(1)、门类别、类型代号表:

类别代号	名称	类型代号	名称	附注
SM	带纱门	M1	镶板门	
		M2	联合板门	
		M3	半截玻璃门	
		M4	拼板门	
DM	弹簧门	DM5	半截玻璃(带芯子)弹簧门	
		DM6	半截玻璃弹簧门	
		DM7	全玻璃(带芯子)弹簧门	
		DM8	全玻璃弹簧门	

(2)、编号方法。

类别代号 门洞口编号
 类型代号
 类型代号

明

(3)、单平立门设时宜装贴脸板,并可选用本图21页的相应编号,当单项设计未注明时,贴脸板可安21页编号8施工。

(4)、设计要求在玻璃门、纱门上装防护铁栅或玻璃门上装门帘杆时,可分别选用本图22页的相应编号。

(5)、设计要求门扇下部装木百页时,可安详图有关节点施工,并在门窗表上注明门扇下部设通风百页。

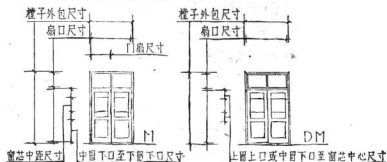
(6)、当外开外门上面无雨篷时,设计图中应注明门框中樘木增加被水见各类木门节点详图。

(7)、设计要求门上腰窗按装铁窗栅时可引用YJ502常用木窗第22页铁窗栅详图之相应编号。

(8)、镶板门之门芯板以木板为宜,但亦可用硬质纤维板代替。硬质纤维板厚度应采用6毫米;如选用了3毫米厚时,应用双层中间刷胶。镶板门选用纤维板作门芯板时,应安其厚度修改节点截面尺寸。

(9)、联合板门的面板以联合板为宜,亦可用了厚硬质纤维板代替。

(10)、各类木门立面中尺寸标注方式见下图。



说

明

4. 施工制作要求。

- (1) 木料应选用一、二等松、白松或材质相近的木材，在条件不允许时，可酌量用一、二等落叶松做榫子，但必须保证榫头的尺寸或进行干燥处理。门窗木料的含水率不大于下列数值：门芯板12%，门窗扇15%，门窗框18%。如遇木料质量较差时，设计人可根据情况分别将榫子或榫料加大5毫米左右。凡弹簧门可以选用硬木制作。
- (2) 本图门框外口尺寸综合考虑立樘与塞樘的条件，洞口与樘口空隙 ≥ 20 毫米。
- (3) 榫子与墙体或混凝土接触处均应满涂防腐油或煤焦油，门、窗油漆均按单项设计。
- (4) 门框与墙连接平开门采用预埋木砖，弹簧门及平开门榫子壁平安装时应尽可能采用铁锚连接，连接方法见图21页。木砖或铁锚件中距均为600至700，但每边至少设三道，洞口宽度在2400以内者上榫子除走头嵌入墙体，中间不作锚固，洞口宽度大于2400者，应在上榫子中部用木螺钉或圆钉与预埋木砖锚固。当用木砖连接时，在钉门框前必须先用垫木塞紧，然后用125长圆钉钉紧，缝隙处用砂浆填缝。当用铁锚连接时，门框就位后用砂浆填满孔洞，然后用砂浆填缝。门框连接见图21页。
- (5) 本图集所注尺寸均以毫米为单位，节点图中所注尺寸均为净料尺寸。

5. 玻璃、窗纱及五金

- (1) 玻璃：1型、2型门窗可用2厚平板玻璃，3、4、5、6、7型门窗均采用3厚平板玻璃，8型门窗采用5或6厚平板玻璃。玻璃安装前先用小圆钉固定玻璃后再用油灰

稳牢括平。当为木条固定玻璃时应先竖安，然后用压条固定。如设计要求装磨砂玻璃或有特殊要求者应自行注明。

- (2) 窗纱：16目铁窗纱及塑料窗纱均可采用，玻璃纤维窗纱不易拉紧容易吸尘不宜选用。
- (3) 五金：五金均选用商品五金，规格见木门五金用料表。
- (4) 木门五金用料表。

五金名称	规格	较链		弹簧铰链		插销		碰锁		拉手		门底拉手	
		65	100	125	150	160	180	200	150	75	125	250	204型
门扇名称	单位	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	付	个
门窗	单扇	2											
	双扇	4				1			2	1			
纱窗	单扇	2				1							
	双扇	4				1							
纱门	单扇				2						2		
	双扇				4						4		
M1M2	单扇		2			1					2		
	双扇		4			1	2 $\frac{1}{2}$				4		
M3M4	单扇			2		1	2 $\frac{1}{2}$				2		
	双扇			4		1	2 $\frac{1}{2}$				4		
DM5、	单扇				2-							1	
DM6	双扇				4-			2 $\frac{1}{2}$				2	
DM7、	单扇											1	1
DM8	双扇							2 $\frac{1}{2}$				2	2

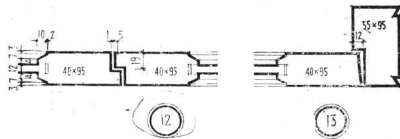
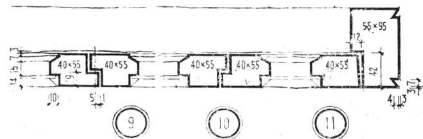
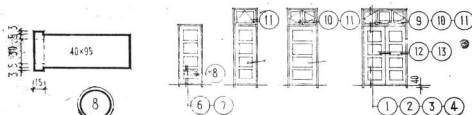
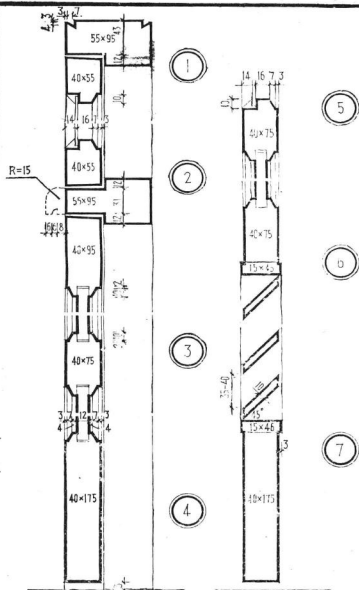
注：A、本表将每樘门窗之开敞部分分为若干单元编制五金用料表：因此一樘门的五金用量应为若干单元的总和，例如单扇有碰锁的五金用量为单扇碰锁加单扇门的五金用量之和，带纱木门为纱门加木门的五金用量之和。

B、表中未列门锁，由使用单位根据情况选定。

C、DM8亦可装600长锁格管子拉手及D266型弹簧。

	700	800	900	1000	1200	1300	1500	1800
1600	43 594 43	43 639 43	43 794 43	43 894 43	43 1094 43 552	43 1194 43 794	43 1394 43 702	43 1694 43 852
1900								
2000								
2100								
2400								
2500								
2700								
3000								

注: 橡胶门——MI, 带纱策板门——SMI



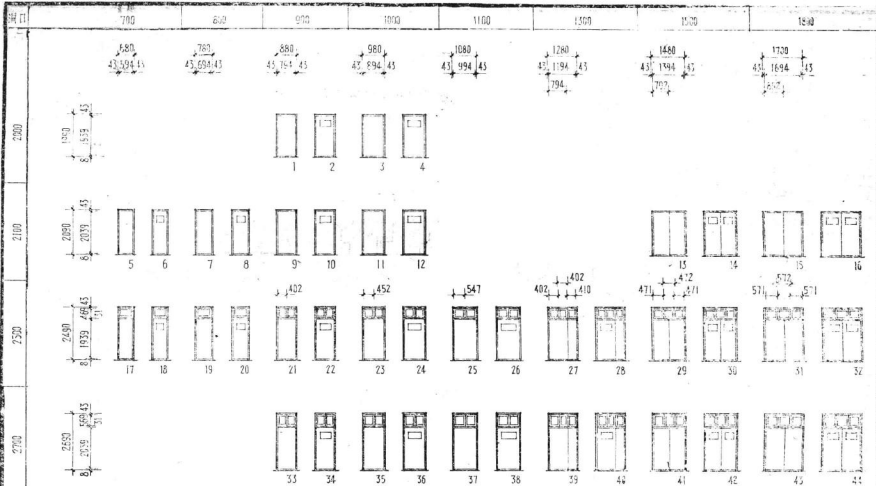
注:

1. 绕板门之四块门芯板高度为等分, 凡三扇联窗之宽度亦为等分, 中扇腰窗为固定窗。
2. 绕板门内如需改装玻璃可在单项设计注明装一或几块玻璃, 并参照节点5修改裁口尺寸。

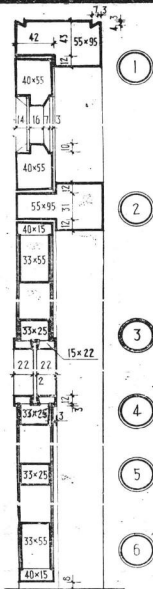
通用图
1975

<1型>M1 绕板门节点详图

YJ 501
页次 5



注：1. 合页门——M2，带纱胶合板门——SM2



1

2

3

4

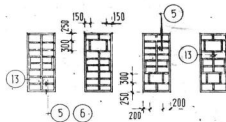
5

6

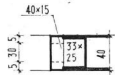


7

8



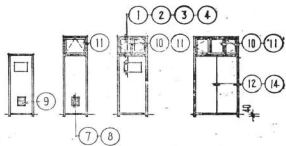
带玻璃 带百页 带玻璃及百页
□ 弱骨架 □ 弱骨架 □ 弱骨架 □ 弱骨架



9

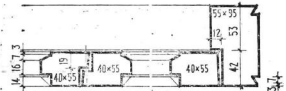


12



10

11



13

14

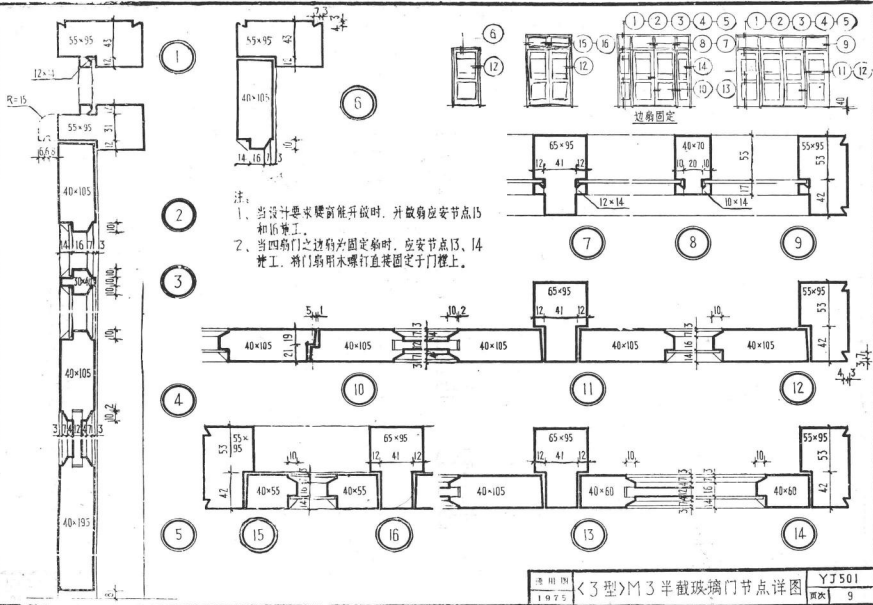
注：凡三扇腰窗之宽度均为等分（1300
者除外），中扇腰窗为固定扇。

通用图 1975	<2型>M2胶合板门节点详图	YJ501 图次 7
-------------	----------------	---------------

洞口	800	900	1000	1200	1500	1800	2400	3000
2000	 1	 2	 3	 4	 5	 6	 7	 8
2100	 9	 10	 11	 12	 13	 14	 15	 16
2500	 17	 18	 19	 20	 21	 22	 23	 24
2700	 25	 26	 27	 28	 29	 30	 31	 32
3000	 33	 34	 35	 36	 37	 38	 39	 40

注:

2. 本圈腰窗均为固定, 当设计要求能开敞时, 可在单项设计中注明, 开敞腰窗按第9页节点15、16施工。



洞口	1000	1500	1800
2100	 1	 3	 5
2400	 7	 9	 11
2700	 13	 15	 17
3000	 19	 21	 23

注:

- 1、拼板门——M4
- 2、括号内数字为有玻璃时冒头的尺寸。

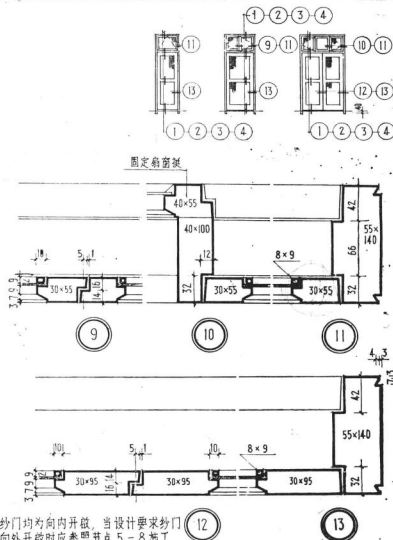
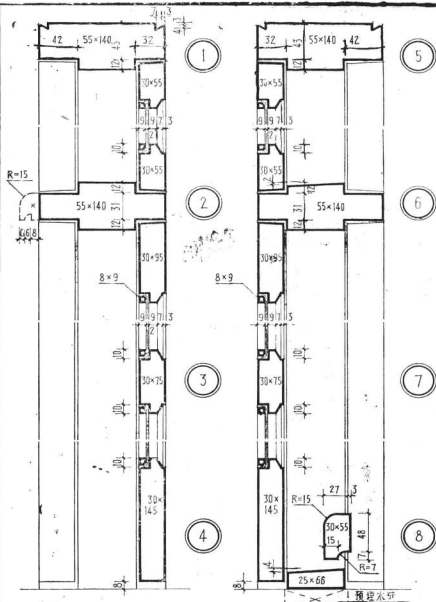
通用图

1975

<4型>M4拼板门立面

YJ 501

页次 10



注：纱门均为向内开敞，当设计要求纱门向外开敞时应参照节点5-8施工，并在门扇下冒处增加排水板及门楣。

SM带纱门节点详图

洞口	1000	1500	1800	2400	2700	3000	
	580 80 820 80  1	1470 80 1310 80  2	1770 80 1610 80  3	2380 60 395 1310 395 60 80 80  4	2670 60 540 1310 540 60 80 80  5	2970 60 540 1610 540 60 80 80  6	2980 80 655 1310 655 80 100 100  7
2100	2030 80 2030 80 340 532 340  8	2030 80 2030 80 340 532 340  9	2030 80 2030 80 340 532 340  10	2030 60 395 1310 395 60 80 80  11	2030 60 540 1310 540 60 80 80  12	2030 60 540 1610 540 60 80 80  13	2030 80 655 1310 655 80 100 100  14
2500	2430 80 2030 80 340 532 340  15	2430 80 2030 80 340 532 340  16	2430 80 2030 80 340 532 340  17	2430 60 395 1310 395 60 80 80  18	2430 60 540 1310 540 60 80 80  19	2430 60 540 1610 540 60 80 80  20	2430 80 655 1310 655 80 100 100  21
2700	2630 80 2030 80 340 532 340  22	2630 80 2030 80 340 532 340  23	2630 80 2030 80 340 532 340  24	2630 60 395 1310 395 60 80 80  25	2630 60 540 1310 540 60 80 80  26	2630 60 540 1610 540 60 80 80  27	2630 80 655 1310 655 80 100 100  28
3000	2930 80 2302 80 350 632 350  29	2930 80 2302 80 350 632 350  30	2930 80 2302 80 350 632 350  31	2930 60 395 1310 395 60 80 80  32	2930 60 540 1310 540 60 80 80  33	2930 60 540 1610 540 60 80 80  34	2930 80 655 1310 655 80 100 100  35
3300	3230 80 2302 80 350 632 350  36	3230 80 2302 80 350 632 350  37	3230 80 2302 80 350 632 350  38	3230 60 395 1310 395 60 80 80  39	3230 60 540 1310 540 60 80 80  40	3230 60 540 1610 540 60 80 80  41	3230 80 655 1310 655 80 100 100  42

注: 半截玻璃(带芯板)弹簧门——DM5

通用图	<5型>DM5半截玻璃(带芯子)弹簧门立面	YJ501
1975		页次 13

注: 半截玻璃(带芯板)弹簧门——DM5

通用图

1975

<5型>DM5 半截玻璃(带芯子)弹簧门立面

YJ 501

页次 13