

上海市建筑标准设计

木质防火门

DBJT08—88—1999

图集号：1999 沪 J613

1999 年

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

木质防火门

批准部门:上海市建设委员会 批准文号:沪建建(99)第0725号
主编单位:上海中标建筑设计研究院 统一编号:DBJT08-88-1999
实行日期:一九九九年十二月一日 图 集 号:1999沪J613

主编单位负责人: 袁逸文
主编单位技术负责人: 袁逸文
技术审定人: 何维松
技术负责人: 董宗利

目 录

封 面	页	木质防火门立面及编号	9~13
目 录	1	木质防火门构造节点详图	14~21
说 明	2~5	简 介	22
木质防火门基本门的立面形式	6~8		

目 录

图 集 号	1999 沪 J 613
页	1

说 明

一、编制说明:

1. 本图集系根据上海市建设委员会沪建建(88)第0088号文下达的标准设计编制计划,由上海中标建筑设计院主编,上海耀申防火建筑材料有限公司协编。

2. 本图集按照 GB14101—93《木质防火门通用技术条件》、GB5824《建筑门窗洞口尺寸系列》、GB7633《门和卷帘的耐火试验方法》、GB5464《建筑材料不燃性试验方法》、GBJ16—87《建筑设计防火规范》、GB50045—95《高层民用建筑设计防火规范》进行编制。

3. 本图集适用于高层民用建筑和防火要求类同的其它建筑物。

4. 门立面开启形式图例:

(1) 门扇开启形式图例均按 GBJ104—87《建筑制图标准》表示。

(2) 单扇门在立面图中不表示开启方向,由选用者在门扇编号中注明,其它门扇的开启方向均在本图集立面图中表示。

5. 门扇的立面形式为一般标准形式,如要采用非本图的立面形式,可由设计者在单项工程图中自行设计,由厂方按图加工。

6. 木质防火门统一编号为 MFM。

7. 木质防火门按耐火极限分为甲、乙、丙三种。

二、木质防火门形式、分类及选用:

1. 按门扇的形式分平板门、平板门镶玻璃、装饰门、玻璃木门四种,分别以下列编号表示:

形 式	编 号
平板门	无
平板门镶玻璃	A1、A2、A31
装饰门	B
装饰门	C
装饰门	D
装饰门	E
玻璃木门	F

说 明

图 数 号 0087.001

1 2

2. 木质防火门甲级、乙级门框有木框、钢框二种，如选用钢框则门的编号后加注“A”。

3. 凡镶玻璃的防火门应采用复合防火玻璃，其耐火等级不低于防火门的耐火等级。

4. 木质防火门编号组成：

A1 MF08 B—s或B甲A

A1——单扇平开平板门镶玻璃

MF08——木质防火门

B——防火门的编号（参见第9页）

s或B——门的开启方向顺时针或逆时针

甲——耐火极限为甲级

A——钢框

5. 本图集的尺寸除注明单位外，未注明者均以毫米为单位。

6. 选用举例：

拟选用门洞宽×高=950×2100的单扇平开玻璃木门甲级防火门6樘，宽×高=1800×2400的双扇平开玻璃乙级防火门8樘，宽×高=600×1500的单扇平开平板内嵌防火门5樘。

门窗表

类别	设计编号	洞口尺寸 (mm)		樘数	采用标准图集 及编号		备注
		宽	高		图集代号	编号	
门	M1	950	2100	6	99沪J613	FM08s甲	
	M2	1800	2400	8	99沪J613	FM10s乙	
	M3	600	1500	5	99沪J613	MF08n丙	

三、技术要求：

1. 钢门框

(1) 选用A3普通碳素钢冷轧薄板不小于1.2厚制成，交角切口不应有裂缝、缺棱等现象。

(2) 钢门框材料在冲剪前或后均需校正，平直度在每米长度内不得超过1毫米。

(3) 钢门框制成前，应彻底清除表面油污与杂质，然后镀锌铁板涂刷防锈漆二度，钢铸件涂刷防锈漆二度。

(4) 防火密封条设置与搭接应符合国家标准。

说 明

图 号	99沪J613
页 数	3

2. 木门框

(1) 应选用与耐火极限实验相同的材质，制作时含水率不得超过 16%。

(2) 木材截面尺寸，均为净尺寸，如有特殊要求截面可以调整。

(3) 门框与门扇搭接的接口处必须设置防火膨胀密封条。

3. 门扇

(1) 门骨架选用与门框同等材质的木材。

(2) 钢门框、门扇内填充材料，应用不燃材料填充。

(3) 五金配件应是经国家消防检测机构检测合格的定型配套的产品。

(4) 凡用于疏散通道的木质防火门应具有在发生火灾时能迅速关闭的功能，且向疏散方向开启，不宜装锁和插销，带有子口的双扇或多扇木质防火门应增设顺序器。

4. 门框、门扇制作允许偏差：

项次	项 目	构件名称	允许偏差 (mm)		
			I	II	III
1	翘 曲	框	3	4	
		扇	2	3	
2	对角线长度	框、扇	2	3	
3	每平方米平整度	扇	2	3	
4	高、宽	框	0	0	
		扇	-1	-2	
5	接口、线条和结合处	框、扇	0.5	1	
6	冒头或榫子对水平线	扇	±1	±2	

5. 门框、门扇除上述各项外，应遵守现行有关施工及验收规定。

四、标志、包装、运输、存放及安装：

1. 标志：

出厂产品应有商标、名称、型号规格、耐火极限、制造厂名称以及出厂日期等标志，商标设在门扇开启方向的相反方向的上门框中间位置。

2. 包装：

木质防火门采用草绳捆扎或包装箱包装，严禁在门上堆放重物。

3. 运输：

木质防火门运输时应平放或侧立于垫木架上，要捆扎牢，不允许挤压、碰撞，门的底部和上部应放置保护性的外罩，防止日晒雨淋。搬运门时，严禁碰、摔、撬。

4. 存放：

木质防火门应存放在干燥、通风的环境内，防止日晒、雨淋。存放时该平放或侧立于垫木上，垫木高度距地面至少400。

5. 安装：

(1) 门框、门扇可由生产厂商负责安装，也可由施工单位承担安装，生产厂商负责现场指导和校正，门和门框的装配应保持垂直、水平和方正。

(2) 门框、门扇安装时应注意门的开启方向必须

与设计相符。

(3) 钢门框立框和木门框立框可按本图集施工，也可预埋木砖、预留孔或预埋铁件。

(4) 木质防火门安装的留缝宽度：

项次	项 目	留缝宽度(mm)	
1	门扇对口缝，扇与框间立缝	1.5~2.5	
2	框与扇间上缝	1.0~1.5	
3	门扇与地面间缝	外 门	4~5
		内 门	6~8
		卫生间门	10~12

(5) 木质防火门安装的允许偏差：

项次	项 目	允许偏差(mm)
1	框的正、侧面垂直度	3
2	框对角线长度	2~3
3	框与扇接触面平整度	2

(6) 铰链安装数量由门扇的高度确定：当高度 ≥ 2100 时，四只铰链；当高度 ≤ 2100 时，三只铰链。













(7) 防火膨胀密封条应在现场安装。

说 明

图 号 0001 (a-c)













页 5

基本门的立面形式

名称	单扇平开门	双扇平开门	不等分双扇平开门	不等分双扇平开门
平开门				
编号				
平开门带玻璃				
编号A1				
平开门带玻璃				
编号A2				
			木质防火门基本门的立面形式	
			图例号	100 (P. 61)
			页	6













跟多资料加微信公众号 jianzhu118

基本门的立面形式

名称	单扇平开门	双扇平开门	不等分双扇平开门	不等分双扇平开门
平开门 建筑详图				
编号A3				
双开门				
编号B				
双开门				
编号C				
			木质防火门基本门的立面形式	
			图例号	000-07-001
			页	7

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

基本门的立面形式

名称	单扇平开门	双扇平开门	不等分双扇平开门	不等分双扇平开门
单 扇 门				
编 号				
双 扇 门				
编 号				
双 扇 水 门				
编 号				

跟多资料加微信公众号 jianzhu118









木质防火门基本门的立面形式

图 号	09B F-60
页	0

洞口	宽	800	900	950	1000	1200	1800
高		1577	1579	1582	1597	1599 1670 15	1597 1664 15
2100	2085						
	编号	MF1	MF2	MF3	MF4	MF5	MF6
2400	2385						
	编号	MF7	MF8	MF9	MF10	MF11	MF12
						木质防火门立面及编号	
						图例号	1000 (P.002)
						页	9

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

洞口	宽	800	900	950	1000	1200	1200
高		15 770 45	15 870 45	15 920 45	15 970 45	15 200 870 45	15 870 300 45
2600	高	2085					
	编号	MFM13	MFM14	MFM15	MFM16	MFM17	MFM18
2700	高	2085	2100				
	编号	MFM19	MFM20	MFM21	MFM22	MFM23	MFM24
跟 踪 资 料 加 微 信 公 众 号 j i a n z h u 1 1 8						木质防火门正面及编号	
						图 号 1501-FM1	
						页 10	

洞口	宽	1500	1800	2100	2400		
高		15 1425 15	15 1775 15	15 2025 15	15 2375 15		
2100	高						
	编号	MFM25	MFM26	MFM27	MFM28		
2400	高	15 2160 15					
	编号	MFM29	MFM30	MFM31	MFM32		
					图名	000-07-003	
					木质防火门立面及编号	图号	11

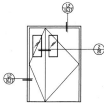
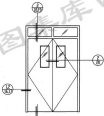
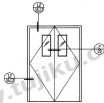
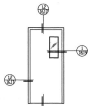
跟多资料加微信公众号 jianzhu118

木质防火门立面及编号

图号 11

洞口	宽	1500	1800	2100	2400	
净		1470	1770	2070	2370	
2600	高	2580	2580	2580	2580	
	图号	MF033	MF034	MF035	MF036	
2700	高	2605	2605	2605	2605	
	图号	MF037	MF038	MF039	MF040	
跟多资料加微信公众号 jianzhu118					木质防火门立面及编号	图例号 页 12

洞口	宽	500	600	700	750	800	850	900	950	1000	
高		10 480	10 500	10 680	10 730	10 700	10 830	10 880	10 930	10 980	
900											
	高	MFM41	MFM42	MFM43	MFM44	MFM45	MFM46	MFM47	MFM48	MFM49	
1200											
	高	MFM50	MFM51	MFM52	MFM53	MFM54	MFM55	MFM56	MFM57	MFM58	
1500											
	高	MFM59	MFM60	MFM61	MFM62	MFM63	MFM64	MFM65	MFM66	MFM67	
1800											
	高	MFM68	MFM69	MFM70	MFM71	MFM72	MFM73	MFM74	MFM75	MFM76	
跟多资料加微信公众号 jianzhu118										木质防火门立面及编号	
										图例号	1000 (P-01)
										页	13

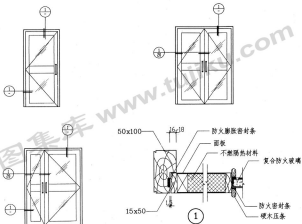


木质防火门构造节点详图

图号	00007-011
页	14

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

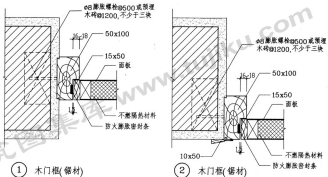
建筑图库 www.tuiku.com



跟多资料加微信公众号 jianzhu118

木质防火门构造节点详图

图样号	1003 JF-010
页	15

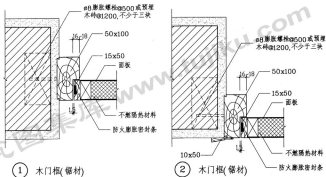


注: 门扇厚度: 甲级为 50; 乙级为 45; 丙级为 40。

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

木质防火门构造节点详图

图样号	000-07-002
页	18



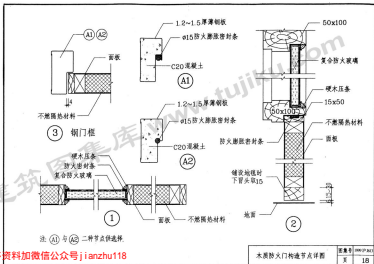
注: 门扇厚度: 甲级为 50, 乙级为 45, 丙级为 40.

木质防火门构造节点详图

图编号 000 07 002

页

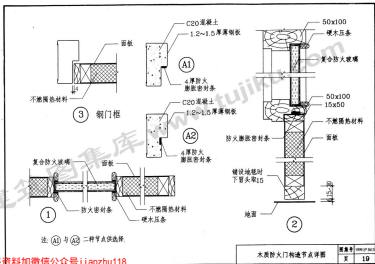
17



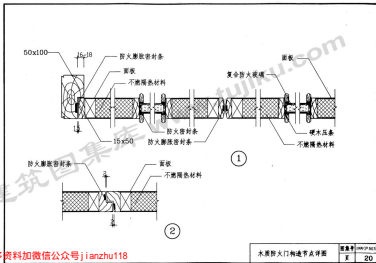
跟多资料加微信公众号 jianzhu118

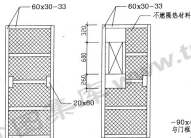
木质防火门构造节点详图

图号	000-07-A02
页	18



跟多资料加微信公众号 jianzhu118



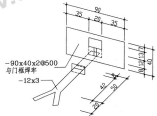


门的骨架

镶玻璃门的骨架



木质门框与墙体连接件



钢质门框与墙体连接件

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

木质防火门构造节点详图	图名	0007-1-013
	页	21

简介

上海藤中防火建筑材料有限公司，系沪港合资企业，由公安部上海消防科研所所属公安实业总公司、香港藤田工业公司和长江投资咨询公司合资创办。本公司主要从事木质防火门、各类钢结构防火涂料、防火玻璃和新型防火材料的研究、开发和生产。

本公司于1996年开发木质防火门，并于1998年通过了公安部消防局消防产品行业办公室组织的全国质量体系认可。本公司生产的木质防火门经国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验测试中心检测合格，并在日本经日本建材试验中心及日本住宅木材技术中心检测合格，并获得在国内和日本的销售许可。

本公司经严格加工工艺生产的各类木质防火门结构合理坚固，门扇平整度好，质感舒适，具有良好的耐火性、装饰性、隔音性，产品在国内外各类工程建筑中应用。

本公司专业技术力量坚实，具有完善的设计、生产、制造力量及优质的服务业绩，尽心尽力为社会各界提供服务。

本公司精神：

团结 高效 开拓 创新

厂名：上海藤中防火建筑材料有限公司

总经理：叶小琪

地址：上海松江区泗泾横塘桥

电话：（021）57620399 传真：（021）57620398

简介

图章号	0000000000
页	22