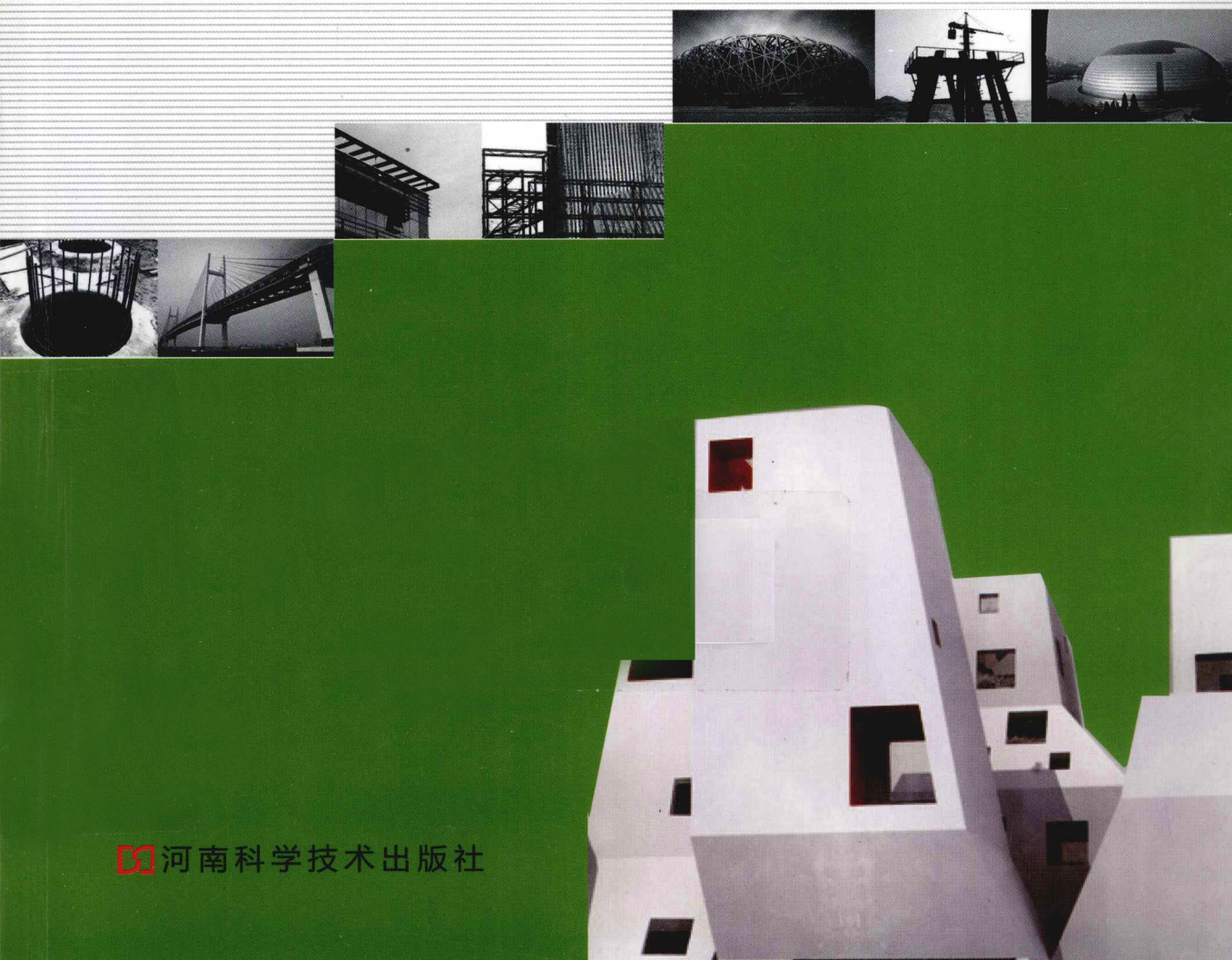


建筑工程工程造价指导金典系列

门窗与 楼地面工程

◎张国栋 主编



河南科学技术出版社

建筑工程工程造价指导金典系列

门窗与楼地面工程

张国栋 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

本书编委会

主编	张国栋				
参编	张国安	李小金	张志刚	张志军	张志伟
	张国武	张志玲	张书娟	张国红	张国勤
	张二琴	张国彦	张二国	张玉花	张清森
	文辉武	张业翠	孙兰英	张麦妞	高松海
	张国选	高继伟	左新红	张浩杰	李海军

前 言

为了帮助建筑工程造价工作者解决实际操作过程中经常遇到的问题以及加深对住房和城乡建设部新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)的理解和应用,我们特组织编写了此书。

本书编写时参考《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)中“建筑工程工程量清单项目及计算规则”,以实例阐述了门窗与楼地面工程各分项工程的工程量计算方法,同时也简要说明了清单与定额的区别,其目的是帮助造价人员解决实际操作问题,提高工作效率。

本书理论联系实际,实例丰富,深入浅出,以达到学以致用为目的,其具有以下三大特点:

(1)、新,即捕捉《建设工程工程量清单计价规范》的最新信息,对新规范中出现的新情况、新问题加以分析,使实践工作者能及时了解新规范的最新动态,跟上实际操作步伐。

(2)、全,即内容全面,将门窗与楼地面工程所涉及的知识,用通俗易懂的语言和必要的图表,并辅以实例进行说明,以便读者学习。

(3)、实际操作性强,主要以实例说明实际操作中的有关问题及其解决方法,便于提高读者的实际操作水平。

本书在编写过程中得到了许多同行的支持与帮助,在此表示感谢。由于编者水平有限和时间紧迫,书中难免有错误和不妥之处,望广大读者批评指正。如有疑问,请登录 www.gclqd.com(工程量清单计价网)或 www.jbjsys.com(基本建设预算网)或 www.jbjszj.com(基本建设造价网)或 www.gczy.com(工程造价员考试培训网)或发邮件至 dlwhgs@tom.com 或 zz6219@163.com 或与编者联系。

编 者

目 录

第一章	名词术语概述	(1)
	第一节 门窗工程	(1)
	第二节 楼地面工程	(22)
第二章	相关公式及数据汇总	(47)
	第一节 门窗工程	(47)
	第二节 楼地面工程	(78)
第三章	相关实例解析	(96)
	第一节 门窗工程	(96)
	第二节 楼地面工程	(155)
第四章	疑难点、易错点提示	(222)
	第一节 门窗工程	(222)
	第二节 楼地面工程	(231)

第一章 名词术语概述

第一节 门窗工程

1. **平开木板大门**:指采用平开式的用木材做门扇的骨架,再镶拼木板而成的,木板门是厂房或仓库常用的大门,没有门框,采用预埋在门洞旁墙体內的钢铰轴与门扇连接。

2. **木板大门推拉**:指门的开启与关闭采用推拉式,而门扇是用木材做的骨架,再镶拼木板而成的,其材料中除镀锌铁皮 26[#]与橡胶板 3mm 厚外。

3. **镀锌铁皮**:指将门扇的木材表面,用镀锌铁皮包护起来,免受火种直接烧烤,这种门一般作为防火门。在包铁皮时,可以根据需要,在包铁片前先铺衬毛毡,或石棉板,以增强防火能力。也可以不铺其他东西只包铁皮,这种门可用于高温车间或腐蚀车间。

4. **平开门**:水平开启的门。铰链安在侧边,有单扇、双扇,有向内开、向外开之分。

5. **弹簧门**:形式同平开门,唯侧边用弹簧铰链或下面用地弹簧传动,开启后能自动关闭。多数为双扇玻璃门,能内外弹动;少数为单扇或单向弹动的,如纱门。

6. **推拉门**:亦称扯门,在上下轨道上左右滑行。推拉门可有单扇或双扇,可以藏在夹墙内或贴在墙面外,占用面积较少。推拉门构造较为复杂,一般用于两个空间需扩大联系的门。在人流众多的地方,还可以采用光电管或触动式设施使推拉门自动启闭。

7. **折叠门**:为多扇折叠,可拼合折叠推移到侧边。传动方式简单者可以同平开门一样,只在门的侧边装铰链;复杂者在门的上边或下边须要装轨道及转动五金配件,一般用于两个空间需要更为扩大联系的门。

8. **转门**:为三或四扇门连成风车形,在两个固定弧形门套内旋转的门。对防止内外空气的对流有一定的作用,可作为公共建筑及有空气调节房屋的外门。一般在转门的两旁另设平开或弹簧门,以作为不需空气调节的季节或大量人流疏散之用。

9. **上翻门**:门扇侧面有平衡装置,门的上方有导轨,开启时门扇沿导轨向上翻起。

10. **镶板门**:指门扇由边梃、上帽头、中帽头、下帽头等组成的骨架框,在框内镶嵌门心板而成,如图 1-1a 所示。

11. **半截玻璃门**:在镶板门扇骨架的基础上,适当调整中帽头的位置和数量,使门扇上半部分镶嵌玻璃,下半部分镶嵌门心板,如图 1-1b 所示。

12. **胶合门板**:又叫夹板门,它的门扇是采用尺寸较小的方木做格子骨架,然后在骨架两边粘贴薄板(如胶合板、硬质纤维板等),四周用小木条封边而成。如图 1-1c、d 所示。

13. **带纱镶板门**:双扇带亮的门扇由两层组成,其一是镶板门扇,即门扇由边梃、上冒头、中冒头、下冒头组成的骨架框,在框内镶嵌门心板而成;其二是有一层防止虫蝇进入室内,又可通

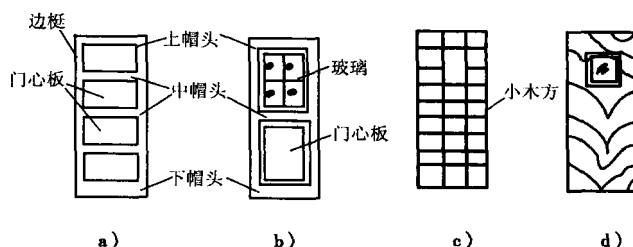


图 1-1 胶合板门构造示意图

a) 镶板门 b) 半截玻璃门 c) 胶合板门管架 d) 胶合板门

风采光的纱门。带亮是指门扇的上部有便于采光与通风的亮窗。

带纱镶板门单扇无亮木门是常见的一种普通木门,由一扇门扇组成,并且木门的门扇由两层组成,第一层是由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成的骨架框,在框内镶嵌门心板面成,第二层是防止虫蝇进入室内的纱门组成。无亮指只有门扇而无亮窗。

带纱镶板门双扇无亮木门是普通木门的一种,大门由两扇门扇组成,并且有两层。第一层是由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成的骨架框,在框内镶嵌门心板和成,第二层是防止虫蝇进入室内的纱门组成。无亮是指只有门扇而无亮窗。

无纱镶板门单扇带亮木门亦是普通木门的一种,指木门由一扇门扇组成,门扇只有一层镶板门扇,即门扇是由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成骨架框,在框外镶嵌门心板而成,并且在门扇的上部有便于通风、透气、采光用的亮窗。

无纱镶板门双扇带亮是普通木门的一种,指双扇门扇由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成骨架框,在框内镶嵌门心板而成,并且门的上部做有亮窗,外部无纱门。

无纱镶板门单扇无亮木门是指木门的门扇是由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成的骨架框,在框内镶嵌门心板而成,并且单扇门的上部无亮窗,木门外部无纱门。

无纱镶板门双扇无亮木门是指门的双扇由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成的骨架框,在框外镶嵌门心板而成,并且门的上部无亮窗,外部无纱门。

镶板门带一块百叶单扇带亮木门是指单扇由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成的骨架框,在框内镶嵌门心板而成,并且木门带一百叶,门上部有亮窗。百叶门扇是用许多横板条制成,横板条之间有空隙,用以遮光挡雨,但可以通风透气。

镶板门带一块百叶单扇无亮木门是指单门扇由边梃、上冒头、中冒头、下冒头等组成的骨架框,在框内镶嵌门心板而成,而且只有门扇而无亮窗。百叶是由许多横板条制成,横板条之间有空隙,用以遮光挡雨,但可以通风透气。

14. 带纱胶合板单扇无亮木门:是普通木门的一种类型,系指它的单扇门扇采用尺寸较小的方木做格子骨架,然后在骨架两边粘贴薄板即胶合板等,四周用小木条封边而成,并且门中只有门扇而无亮窗,门外有防虫蝇进入室内的纱门。

带纱胶合板双扇无亮木门亦是普通木门的一种,系指木门由两扇门扇构成,门扇采用尺寸较小的方木做格子骨架,然后在骨架两边粘贴薄板即胶合板等,四周用小木条封边而成,并且木门只有门扇而无亮窗,门外有防虫蝇进入室内的铁纱。

无纱胶合板门单扇带亮木门指木门由单扇门扇组成,门扇是采用尺寸较小的方木做格子

骨架,然后在骨架两边粘贴薄板即胶合板等,四周用小木条封边而成,并且门的上部做有亮窗,门外无铁纱。

无纱胶合板门双扇带亮是普通木门中常用的一种类型,系指木门由两扇门扇组成,而门扇采用尺寸较小的方木做格子骨架,然后在骨架两边粘贴薄板如胶合板等,四周再用小木条封边,并且门上方做有亮窗,门外无铁纱。

无纱胶合板单扇无亮木门亦是普通木门的一种类型,系指木门由单扇门扇构成,门扇是采用尺寸较小的方木做格子骨架,然后在骨架两边粘贴薄板如胶合板等,四周用小木条封边而成,并且只有门扇而无亮窗,门外亦无铁纱。

无纱胶合板门双扇无亮是常见的一种普通木门,木门由双扇门扇组成,门扇是采用尺寸较小的方木做格子骨架,然后在骨架两边粘贴薄板如胶合板,四周用小木条封边,而且只有门窗而无亮窗,门外亦无铁纱。

15. 自由门:是全玻门的一种类型。门扇无中冒头或玻璃棧,全部装玻璃的为“全玻璃门扇”,可以内外开启。预算定额中分半玻自由门(采用双面弹簧铰链)和全玻自由门(采用门底地弹簧)。

16. 带纱半截玻璃门单扇带亮木门:是普通木门的一种类型,系指在单扇镶板门扇骨架的基础上,适当调整中冒头的位置和数量,使门扇上半部分镶嵌玻璃,下半部分镶嵌门心板,并且门的上部有便于采光用的亮窗,门外有防虫蝇入室的铁纱。

带纱半截玻璃门双扇带亮木门是指木门由双扇门扇组成,门扇是在镶板门骨架的基础上,适当调整中冒头的位置和数量,使门扇上半部分镶嵌玻璃,下半部分镶嵌门心板,并且门的上部有便于采光用的亮窗,门外有防止虫蝇入室的铁纱。

带纱半截玻璃门单扇无亮木门亦是普通木门的一种类型,系指木门由一扇门扇所组成,门扇是在镶板门骨架的基础上,适当调整中冒头的位置和数量,使门扇的上半部分镶嵌玻璃,而下半部分镶嵌门心板,而且只有门扇无亮窗,门外有防止虫蝇入室的铁纱。

带纱半截玻璃门双扇无亮木门是普通木门的一种类型,系指木门由两扇门扇组成,而门扇是在镶板门骨架的基础上,适当调整中冒头的位置和数量,使门扇的上半部分镶嵌玻璃,下半部分镶嵌门心板而成,并且只有门扇无亮窗,但门外有防虫蝇入室的铁纱。

无纱半截玻璃门单扇带亮木门亦是普通木门的一种类型,系指木门由一扇门扇所组成,门扇是在镶板门扇骨架的基础上适当调整中冒头的个数和位置,使门扇上半部分镶嵌玻璃,下半部分镶嵌门心板而成的,并且在门扇的上部做有采光用的亮窗,但外部无防虫蝇进入室内的铁纱。

无纱半截玻璃门双扇带亮木门是普通木门的一种类型,系指木门由两扇门扇组成,门扇是在镶板门扇骨架的基础上,适当调整中冒头的位置和数量,使上半部分镶嵌玻璃,下半部分镶嵌门心板而成,并且在门扇的上部做有采光用的亮玻璃,但门外无防虫蝇入室的铁纱。

无纱半截玻璃门单扇无亮木门是普通木门的一种类型,系指木门由一扇门扇组成,门扇是在镶板门扇骨架的基础上,适当调整中冒头的位置与数量,在门扇的上半部分镶嵌玻璃,下半部分镶嵌门心板而成,而且只有门扇而无亮窗,门外亦无防虫蝇入室的铁纱。

17. 半玻门带固定亮子自由门:是指采用双弹簧铰链或门底地弹簧,可以内外开启的门,门

扇镶嵌有半截玻璃,而且门的上部做有亮窗,但亮窗的窗扇固定不动,不能随意开关。

半玻门无亮子自由门是普通木门的一种常见类型,系指木门采用双弹簧铰链或门底地弹簧,可以内外开启的弹簧门,门的上半部分安装有玻璃,而且只有门扇无采光的亮子。

全玻门带固定亮子自由门是指门采用双弹簧铰链或门底地弹簧,可以内外开启,门扇上全部安装有玻璃,而且门的上部做有亮窗,亮窗的周围固定不动,不能随意地进行开关窗。

全玻门无亮子自由门是普通木门的一种常见类型,系指木门采用双弹簧铰链或门底地弹簧,可以内外开启的弹簧门,门扇由整块玻璃镶嵌其中,而且只有门扇,而无采光作用的亮窗。

18. 单层外开连窗门:亦是普通木门的一种类型,系指窗与门做在一起,门是向外推开的,而且窗与门都只有一层,无铁纱防护。

19. 带纱连窗门:亦是常见的一种普通木门,系指门与窗做在同一平面上,连在一起,而且门窗的外部有防虫蝇入室的铁纱门,这种带纱连窗门通常做在阳台上。

20. 保温隔音门:指用保温材料和隔音材料制作的有一定密封程度的门,其工程量以框外围面积计算。

21. 冷藏门:指制冷车间、冷藏库用的各种保温隔热以及密封程度较高的门,其工程量以门扇面积计算。

22. 钢木折叠门:指用型钢做骨架钉木板的折叠门,可推移到一侧,传动方式简单,开启方便,如图 1-2 所示,其工程量以平方米门扇面积计算。

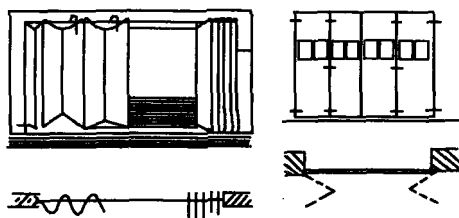


图 1-2 钢木折叠门

23. 钢木大门:指大门门扇采用钢骨架,再将木板镶入钢骨架,然后安装压条。平开二面板、三面板钢木大门是指钢木大门的开启采用平开方式。二面板型防风,三面板能起防寒的作用。

24. 平开钢木大门一面板:指用型钢做骨架,再镶拼木板做面板,采用螺栓连接而成的一面板大门。平开式指门的开启方式。门扇镶木板后,堆放时要注意平直,运输应避免振动,门框上的预埋件规格及位置,应按相应的图纸尺寸,准备埋入混凝土中,上下门轴与门框中埋入铁件焊牢,然后将制作好的门扇安装入小门的内面。

25. 一面板推拉钢木大门:指大门的开启与关闭方式采用推拉型,门扇骨架采用钢骨架,后在钢骨架内安嵌木板而成的。

26. 推拉钢木大门二面板、三面板:指大门的开启与关闭方式采用推拉型,门扇分别采用二面板以防风,三面板防寒,如图 1-3、图 1-4 所示,门扇采用钢骨架形式,在骨架内安嵌有木板而成,最后安装压条钻孔用螺栓铆接好。防严寒型是两层门板中间夹保温材料做成;防风型是用

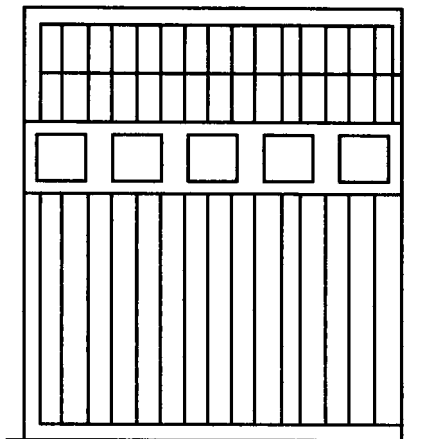


图 1-3 钢木推拉二面板示意图

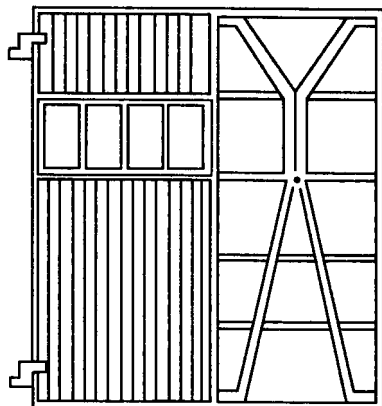
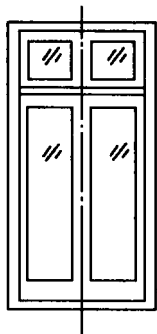


图 1-4 钢木二面板防寒门

两层门板做成,但二者都要用橡胶板盖缝条,而普通型只用一层门板,也无盖缝条。

27. 铝合金门:指门的外框采用铝合金材料,在铝合金内镶嵌各色玻璃而成。如图 1-5 所示。

28. 铝合金地弹平开门:也称地弹掩门,它外形美观豪华,采光好,能展示室内的活动,开启灵活,密封性能好,多适用于商场、宾馆大门、银行等公共场合。



1-5 铝合金门带窗示意图

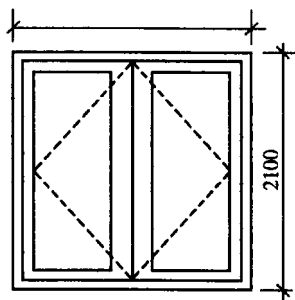


图 1-6 无亮双扇地弹铝合金门

29. 单扇地弹门:指一个门框内安装一扇门扇。有普通铰链或弹簧铰链,一般普通门是将铰链安装在门扇的侧边;弹簧铰链,适用于能自动关闭的门,如浴卫生间一般采用单面弹簧铰链,使门扇只能向一个方向自动关闭,而一般办公楼房的门厅,多用双面弹簧,地弹簧安装在门扇边挺的地面内。

30. 双扇地弹门:系指由两个门扇组成的地弹门,如图 1-6 所示,一般用于办公楼的门厅,多使用双面弹簧铰链,门扇在两个方向(即进出)都能自动关闭,如果门扇重量太大,双面弹簧及门框料也会要求增大,这样不适应于铝合金门而用地弹簧,安装在门扇边挺的地面内,底板上有地轴伸出地面,门扇下部安装有弹簧框架,内有套座套在地轴上,在门扇上部也安有顶轴和顶轴套板,这样门扇绕轴转动。

31. 四扇地弹门:指地弹门由四扇门扇所组成,主要用于大型商场、会议室等。地弹门释义

见双扇地弹门即可。如图 1-7 所示。

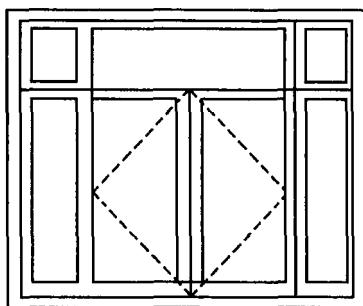


图 1-7 铝合金地弹门示意图

- 32. 双扇全玻璃地弹门:指由两扇门扇组成的地弹门,门扇采用全玻璃的形式。
- 33. 单扇平开门:指门是由一扇门扇所组成的,采用平开的方式。
- 34. 不锈钢双扇全玻地弹门:指地弹门的门扇采用两扇门扇,而且门框采用不锈钢包柱,门扇采用整块玻璃形式。
- 35. 平开门:指一种靠平开方式关闭或开启的铝合金门。
- 36. 铝合金卷闸门:由铝金为原料加工而成的卷闸门。如图 1-8、图 1-9 所示。

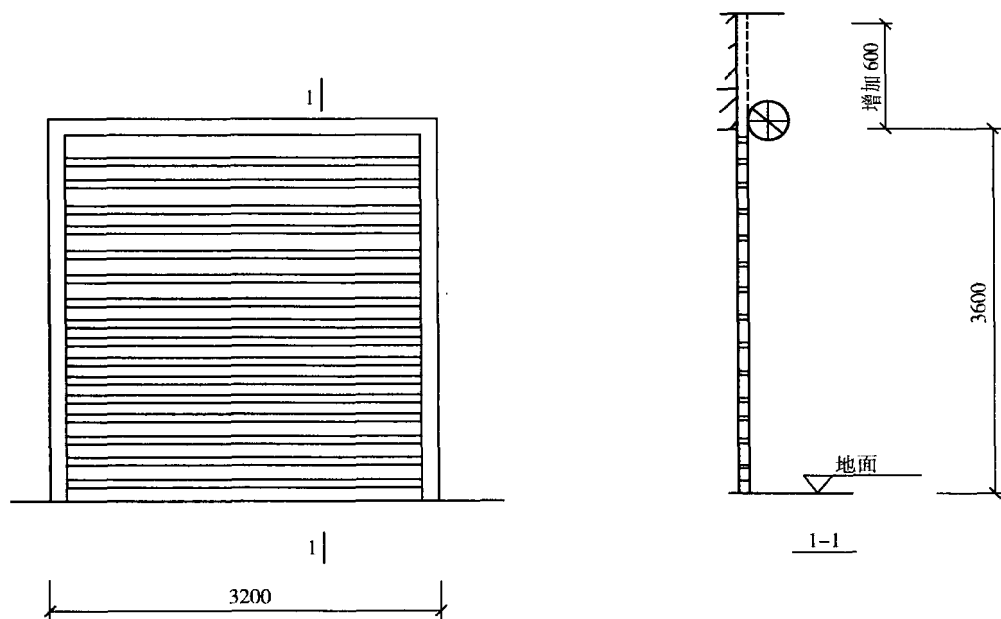


图 1-8 卷闸门示意图

- 37. 电化铝合金卷闸门:指经过电化加工后的铝合金卷闸门。
- 38. 着色电化铝合金卷闸门:指在电化铝合金卷闸门的外表着一层色,或喷漆而成。
- 39. 彩板门:是采用 0.7~1mm 厚的彩色涂层钢板在液压自动轧机上轧制而成的型材,组角后形成各种型号的钢门,有着良好的隔声保温性能。

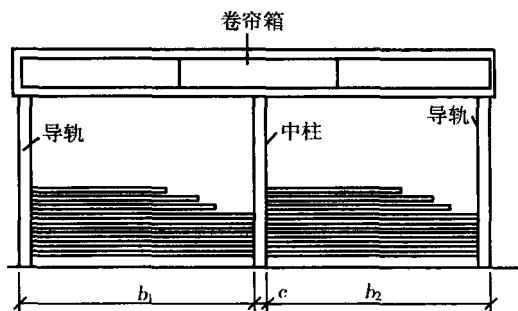


图 1-9 铝合金卷闸门

40. 防火门:用于加工易燃品的车间或仓库,根据车间对防水等级的要求,门扇可以采用钢板、木板外贴石棉板再包以镀锌铁皮或木板外直接包镀锌皮等构造措施。如图 1-10、图 1-11 所示。

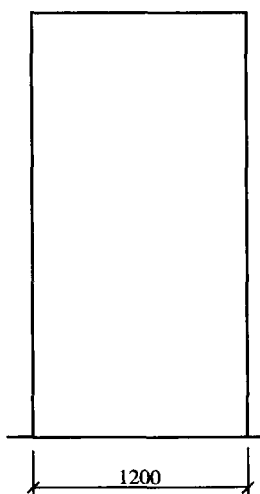


图 1-10 实拼式防火门(双面石棉板)

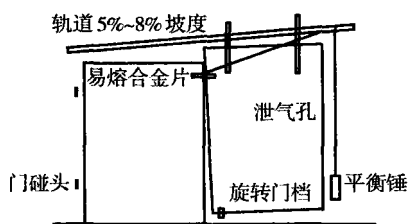


图 1-11 防火门

41. 围墙钢大门:指用在围墙、大院中的钢框制大门,有钢管框铁丝网钢大门与角钢框铁丝网钢大门两种。前者指大门的门框采用钢管铸造,门扇用铁丝网制成;后者指门的门框用角钢铸造,门扇用铁丝镶入其中而成。如图 1-12 所示。

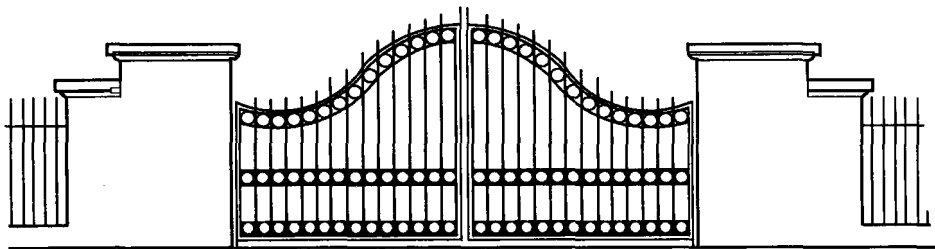


图 1-12 围墙钢大门

42. 窗:指在建筑物或构筑物的墙壁、屋顶上设置的通风、排气、采光的建筑构件。
43. 普通木窗:指一般没有特殊要求的木质窗构造比较简单。
44. 木组合窗:指将同类型规格的木窗组合,连成整体的窗。如图 1-13 所示。
45. 半圆窗:指窗的形状呈半圆的部分。如图 1-14 所示。
46. 一玻一纱窗:指一层玻璃一层纱窗扇的窗。
47. 二层玻璃的窗:指内外两层窗扇均为玻璃的窗。
48. 窗扇小气窗:(如图 1-15 所示)指为通风排气在窗上做的小活扇。

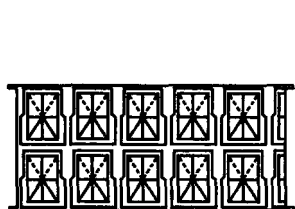


图 1-13 木组合窗

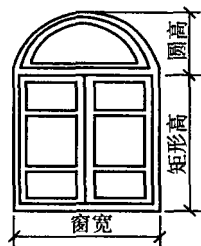


图 1-14 半圆窗

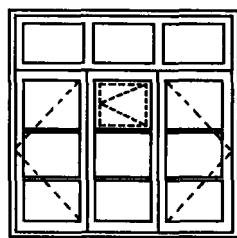


图 1-15 窗扇小气窗

49. 中悬窗:指采用中轴旋转铰链装在窗扇边挺中央,在窗框外缘的上半部,内缘的下半部设铰口,开启时上向内、下向外翻转,起挡雨、通风作用的窗。

50. 靠框式组合窗:指组合窗中悬扇关闭后,窗扇下冒头与窗下框顶面交错 15mm,窗下框不裁口的窗。

51. 门连窗:指为采光需要,将门框一侧作为窗框,将窗扇安装在门框上的联合体。如图 1-16 所示。

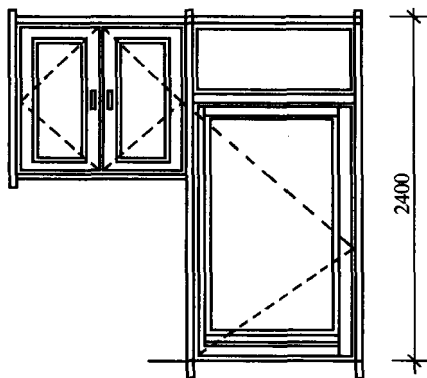


图 1-16 门连窗

52. 推拉窗:是按开闭方式而命名的,将窗扇做成上下推拉,或左右推拉的窗子就叫推拉窗。

53. 木天窗:指设置在屋顶上,自然采光和自然通风排气的木制窗。如图 1-17 所示。

54. 钢窗:指用型钢和薄壁空腹型钢材经加工制作而成的。如图 1-18 所示。



图 1-17 木天窗

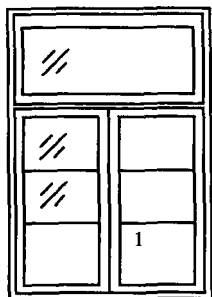


图 1-18 钢门窗

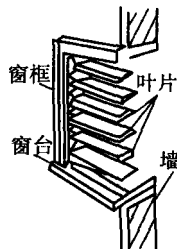


图 1-19 百叶窗

55. 铝合金窗:指用合金元素铜、硅、镁、锰、铁、钛等用热处理时硬化的方法加工成实腹和空腹型材制作而成的门窗、橱窗、橱柜、货架、较普窗。

56. 百叶窗:也叫百页窗,它的窗扇用许多横板条制成,用以遮光挡雨,横板条之间有空隙,可以通风透气。一般有固定式和活动式两种。

固定式百叶窗的页片(即横板条)是按一定倾斜角度固定不动,活动式百叶窗的叶片则可以根据需要调节叶片的角度,如图 1-19 所示。

57. 彩板组角钢门窗:采用 0.7~1.0mm 厚的彩色涂层钢板在液压自动轧机上轧制而成的型材,经组角而成的各种规格型号的钢门窗。在框、扇、玻璃间的缝隙,都是采用特制的胶条为介质的软接触层,有着很好的隔声保温性能,是近几年发展起来的一种中高档钢质门窗。

58. 门框:门框亦称门槛,是墙与门连接的构件。如图 1-20 所示。

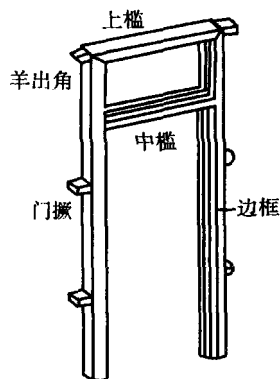


图 1-20 门框

59. 立门框:立门框亦称立门口,立槛子,指在设计留门的位置上安门框,使门框上、下槛伸出的半砖长的走头(或见羊角),框边的鸽尾榫砌入墙内。

60. 塞框:亦称塞口、塞槛,指在砌墙时预先留出的门洞口内安装门框。

61. 单裁口:亦称铲口,为使门窗扇与框之间能方便开启,在关闭时保持一定的密封性,并在合页处能传递门窗的自重和承受外力,一般在门窗框上要裁口深度 10~12mm。只在框的一边裁口者,为单裁口。

62. 双裁口:指在框两边裁口。一般多用于一玻一纱或双层门窗。

63. 门窗贴脸:指在门窗框上紧密地固定贴脸板。门窗贴脸所用的材料为木方和钉子,贴脸板紧密地固定在门窗框上,贴脸板用的木方先刨大面,后刨小面,然后顺纹起线,线条清秀,

深浅一致,刨光面平直光滑,装钉的钉子钉帽要求砸扁,钉入板内 3mm。

64. 披水条:指门窗框中坎所做的披水条或窗扇下冒处钉的木板披水条。用以防止雨水沿门窗中坎或窗扇下冒外渗入门窗内。披水条采用的材料是小方与钉子。

65. 木搁板:一种采用木板制成的搁板,常用于壁橱或室外阳台上,便于放置小物件。

66. 拉手:有弓型拉手、底板拉手、管子拉手三种类型。如图 1-21 所示。

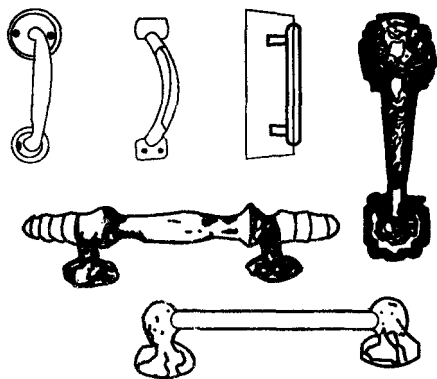


图 1-21 拉手的形式

67. 铝合金拉手:是以铝合金为材料制成的拉手,有方形拉手、底板拉手、管子拉手三种。如图 1-22 所示。

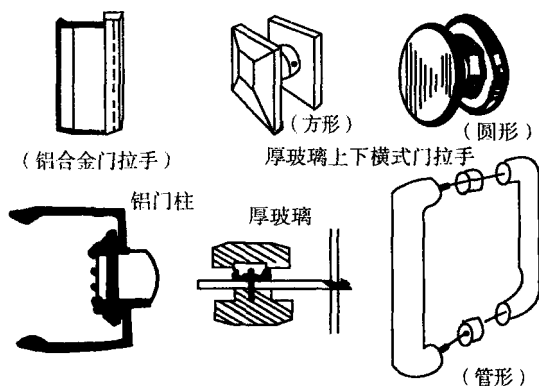


图 1-22 玻璃及铝合金门拉手

68. 铁塔扣:一种门窗小五金,用以辅助固定门扇或窗扇的作用。

69. 木螺丝:由木质构成的螺丝。

70. 门锁:有单舌普通门锁、双舌普通门锁、单舌按钮门锁、单舌按钮企口门锁与双舌企口门锁五种类型,门锁的作用是防止外来人随便进入室内,起安全保障作用。

71. 门插:有普通型与封闭型两种,起固定门,以免门被风吹开的作用。

72. 门铰:用来连接门的两部分的装置或零件,所连接的两个部分或其中一部分能绕着铰链的轴自由转动。

73. 螺钉:圆柱形或圆锥形金属杆上带螺纹的零件。也叫螺丝钉或螺丝。

74. 气楼:指屋顶上(或屋架上)用作通风换气的突出部分,一般安设百叶窗。

75. 门碰珠:系指安全门扇边梃侧边上半露的一个弹簧圆珠,在门框上的相应部位装有锁扣。

76. 门碰头:指装在门上冒头或下冒头的碰头。在门扇开直后可与装在墙上或地面上的铁卡子扣住,以固定门窗。

77. 油灰:桐油和石灰的混合物,用来填充器物上的缝隙,此处用于填充门扇与门框及门扇之间的缝隙。

78. 铁钉:由铁件制成的一端为尖端,另一端接受锤击的物件。铁钉在此处能起到固定玻璃的作用。

79. 乳白胶:一种胶合强度较高的乳白色液体。用于木板的黏合,主要成分是聚酯酸乙烯树脂。乳白胶可以直接使用或者加入少量的水进行调制。

80. 麻刀石灰浆:是指用石灰膏与麻丝加水拌和而成的灰膏。作为粉刷之用。

81. 防腐油:又称“柏油、臭油”,是一种具有强烈臭气,稀释如水一样的黑色液体,在建筑上多用于木材防腐剂及白铁、生铁构件的防腐涂料。

82. 铁纱:由铁制成的多孔物件,一般镶嵌在门及窗上防止蚊蝇的入侵。

83. 木楔:由木制成的小楔块,用于建筑构件中缝隙的垫撑。

84. 垫木:一般是指运输或堆放建筑材料中用于分层垫放的木块。

85. 清油:又称鱼油、熟油。是用干性植物油或干性油再加部分干性植物油,经熬炼并加入催干剂而制成的。清油多用于稀释红丹防锈漆及厚漆,可单独涂刷基层表面,也可作灯底涂料,但漆膜柔韧,易发黏。清油市场上有成品出售。

86. 油漆溶剂油:又称稀释剂,用于油漆的稀释溶解。

87. 板条 1000×30×8:是指长为 1000mm,宽为 30mm,厚度为 8mm 的板条。

88. 木榫:竹、木、石制品构成构件上利用凹凸方式相接处凸出的部分叫榫,做榫主要是使两木板连接牢固。如图 1-23 所示,为木榫示意图。

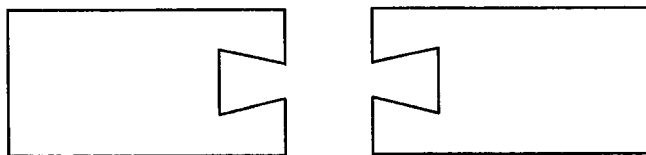


图 1-23 木榫

89. 侧亮:指双扇门两边的固定玻璃扇,即为不能开启的玻璃门扇。

90. 腰头窗:又称亮子,在门的上方,供通风和辅助采光用,有固定、平开及上、中、下旋等方式,其构造基本同窗扇。

91. 门槛:又称门框,一般由两根边梃和上槛组成,有腰窗的门还有中横档,多扇门还有中竖梃,门槛是门扇及腰头窗与墙洞的连系构件。

92. 门蹬:贴脸木条与地板踢脚线收头处,一般做有比贴脸木条放大的木块。如图 1-24 所示。

93. 合页:木门窗上安装的一种小五金。通常有 100mm、63mm 等规格,用来连接门窗框与门窗扇,使门窗扇能绕轴自由旋转。如图 1-25 所示。

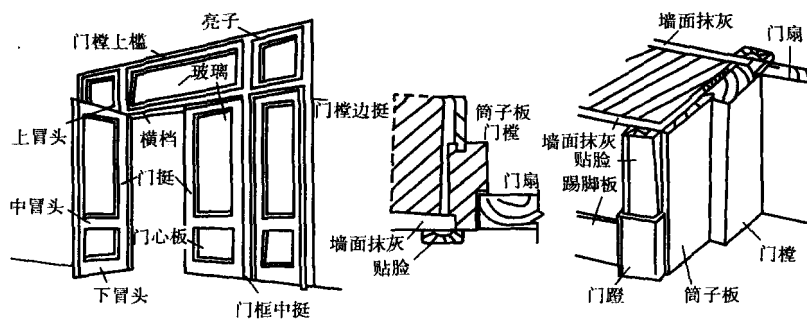


图 1-24 门的组成示意图

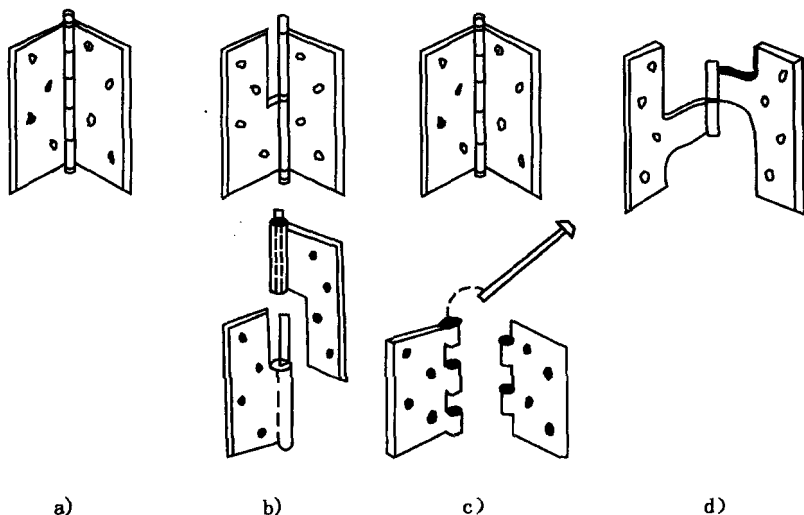


图 1-25 常用木窗合页

a) 普通合页 c) 双袖合页 b) 抽芯合页 d) 长脚合页

94. 插销:门窗上用的门,有普通式插销、封闭式插销、弹簧插销、暗插销等。

95. 风钩:有普通风钩与粗型风钩两类。用于窗的固定结构中,避免窗因为风大任意地开。

96. 木格踏板:指用木制成的踏板,踏板与踏板之间要保持平行,要求不会与垂直板有里出外进的现象。

97. 门窗贴脸和盖口条:当门窗框与内墙面齐平时框与墙总有一条明显缝口,在门窗使用筒子板时,也与墙面存有缝口,为了遮盖此种缝口而装钉的木板盖缝条叫做贴脸,它的作用是整洁、阻止通风,一般用于高级装修。

98. 门窗套:在门窗洞口的两个立边垂直面,过去一般不做抹灰的清水墙面,此面可以凸出外墙形成边框,也可以与外墙齐平,既要立边垂直平整,又要墙缝大小一致、黏接牢固,同时还要满足外墙面平整要求,故此处质量要求较高,只要将门窗洞口两边做好了,就等于在窗外罩上一个正规的套子,故此人们习惯称之为门窗套。

99. 筒子板:木质门窗套,有的称门窗套子或大头板,一般用于高级房间。筒子板的工程量按实际长度尺寸以面积计算。

100. 窗帘棍:窗子为了遮挡阳光和视线,用来悬挂窗帘布的横杆,可用圆木棍、钢筋、钢管