



2014

新疆维吾尔自治区工程建设标准设计

DBJT27-143-14

钢塑共挤门窗(65系列)

新14J715

新疆建设标准服务中心

根据国家版权法的有关规定及建设部（88）城
设字第35号文《关于保护建筑标准设计版权的规
定》，本图集版权归新疆建设标准服务中心所有，
任何地区及单位不得翻印、复制，如有违法侵权和
盗版，将依法追究。

新疆维吾尔自治区

住房 和 城 乡 建 设 厅 文 件

新建标[2014]23号

关于批准发布《钢塑共挤门窗（65系列）》 为自治区工程建设标准设计的通知

伊犁哈萨克自治州住房和城乡建设局, 各地、州、市住房和城乡建设局(建委), 各有关单位:

根据自治区住房和城乡建设厅《关于下达〈住宅排气道系统〉等4项标准设计编制计划的函》(新建标函[2014]5号)安排,新疆建设标准服务中心组织乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司等相关单位编制了自治区工程建设标准设计《钢塑共挤门窗(65系列)》。经审查,现批准为自治区工程建设标准设计(图集号:新14J715,统一编号:DBJT27-143-14),自2014年8月1日起施行。

本标准由自治区住房和城乡建设厅负责管理, 乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司负责具体技术内容解释, 自治区建设标准服务中心组织出版发行。

自治区住房和城乡建设厅

2014年7月22日

《钢塑共挤门窗（65系列）》编审名单

号88[4105]补装添

编制组负责人：车维森

编制组成员：马红洁 杨青 王承旭 李文华 李政权 李华 胡志炳
张鹏

审查组组长：赵朝录

审查组成员：李忠研 张妍 吴尽 张恒业 胡宪文 范欣 陈向东
徐华 王勇 陆晓瑛

联系电话：0991-4630426 马红洁

参编单位：乌鲁木齐市顺达箱柜工艺厂
新疆建筑科学研究院(有限责任公司)

2014年7月25日

2014年7月25日

新疆建筑科学研究院(有限责任公司)

钢塑共挤门窗 (65系列)

批准部门:新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅
组编单位:新疆维吾尔自治区建设标准服务中心
编制单位:乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司

批准文号:新建标[2014]23号
统一编号:DBJT27—143—14
施行日期:2014年8月1日

编制单位负责人:

编制单位技术负责人:

技术审定人:

设计负责人:

赵红

李红

李红

马红

质量可靠:采用钢塑共挤可以充分发挥钢塑各自优势,使门窗具有高强度

目录 1

编制说明(一)~(九) 2~10

基本平开窗承受风载值表 11

固定窗立面图 12

平开窗立面图(一)~(六) 13~18

平开内倒窗立面图(一)~(二) 19~20

住宅专用窗立面图(一)~(三) 21~23

住宅专用凸窗立面展开图 24

横向组合窗立面图(一)~(六) 25~30

平开门立面图(一)~(三) 31~33

连门窗立面图(一)~(三) 34~36

录

65内开三玻窗节点图(一)~(二) 37~38

65平开门节点图 39

阳台门门槛详图 40

门窗框与墙体连接详图(一)~(三) 41~43

组合窗拼管安装节点图 44

辅助型材拼接详图 45

中空玻璃及防震垫块详图 46

门窗框、扇、梃排水孔示意 47

平开窗五金配件数量表 48

平开门五金配件数量表 49

型材断面图 50

目录说明(二)

图集号 新14J715

审核 李红 校对 杨青 设计 马红 制图 马红 页次 1

编制说明

附 共 窗 门 窗 塑 钢

1 编制依据

1.1 编制依据的文件

本图集根据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅“关于下达《住宅排气道系统》等4项标准设计编制计划的函”新建标函[2014]5号文件进行编制。

1.2 编制依据的工程建设标准

《建筑门窗术语》	GB/T5823
《建筑用塑料窗》	GB/T28887
《建筑用塑料门》	GB/T28886
《建筑门窗洞口尺寸系列》	GB/T5824
《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》	GB/T7106
《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》	GB/T8484
《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》	GB/T8485
《建筑外窗采光性能分级及检测方法》	GB/T11976
《建筑门窗、幕墙用密封胶条》	GB/T24498
《公共建筑节能设计标准》	GB50189
《民用建筑热工设计规范》	GB50176
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210
《建筑节能工程施工质量验收规范》	GB50411
《中空玻璃》	GB/T11944
《建筑结构荷载规范》	GB50009
《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》	JGJ26
《钢塑共挤门窗》	JG/T207
《建筑门窗玻璃幕墙热工计算工程》	JG/T151
《建筑玻璃应用技术规程》	JGJ113

《门、窗用钢塑共挤微发泡型材》

JG/T208

《塑料门窗工程技术规程》

JGJ103

《建筑门窗未增塑聚氯乙烯彩色型材》

JG/T263

《建筑用塑料窗技术规程》

XJJ041

《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准实施细则》

XJJ001

《公共建筑节能设计标准新疆维吾尔自治区实施细则》

XJJ034

2 适用范围及特点

2.1 适用范围：本图集主要适用于新建、改建、扩建且有节能要求的一般民用建筑和工业建筑。

2.2 型材特征：钢塑共挤门窗型材，是以壁厚大于0.8mm的镀锌钢板做衬，在其外表面上采用挤出发泡成型工艺包覆一层厚3.5mm以上的微发泡聚氯乙烯塑料（简称：微发泡PVC）而成的一种复合型材。

钢塑共挤门窗用微发泡PVC型材应符合表1的性能指标要求。

2.3 型材的技术特点：钢塑共挤门窗型材，利用在镀锌钢板内衬的外表面连续包覆的微发泡PVC层所具有的绝热性[导热系数小于0.11W/(m·K)]，有效降低型材整体的传热系数，提高节能性能。利用微发泡PVC表皮硬质成型特征以满足型材的使用要求。此外，采用钢塑共挤专用设备和模具生产可确保型材质量稳定，生产型材的单位能耗较低。

2.4 钢塑共挤门窗的技术特点：依靠复合型材保温性能提高整窗的节能性能；型材具有良好的抗变形能力，通过采用高强度的金属角码连接工艺，使整窗具有良好的力学性能和安全性能，并节约了材料的用量。此外，整窗还具有易加工成型、组合

编制说明(一)

图集号 新14J715

审核 李永强 校对 杨青 设计 马红法 制图 马红法 页次 2

窗型工艺灵活等特点。

2.5 钢塑共挤门窗的特点:

- A. 物理性能: 钢塑共挤门窗的抗风压强度不小于4500pa, 可靠的气密性能、水密性能、保温性能、隔声性能。优异的耐紫外线性能和优良的耐候性能。
- B. 耐腐蚀性能: 钢塑共挤型材因其独特的配方具有良好的耐腐蚀性能。
- C. 绝缘性能: 钢塑共挤型材是优良的绝缘体, 不导电, 安全系数高。
- D. 质量可靠: 采用钢塑共挤可以充分发挥钢塑各自优势, 使门窗具有高强度 (角强度不小于8000N)。

表1 门窗用钢塑共挤微发泡PVC型材主要性能指标

类别	技术要求	检测依据的标准
老化试验(6000h)	S类	JG/T 208
高低温反复尺寸变化率(%)	$\leq \pm 0.2$	JG/T 208
主型材落锤冲击(-10℃)	II(类)	JG/T 208
维卡软化点(℃)	≥ 70	GB/T 1633
发泡塑料厚度(mm)	≥ 3.5	JG/T 208
镀锌钢衬厚度(mm)	≥ 0.8	Q/140000HP001
表观密度(g/cm ³)	> 0.7	JG/T 208
90℃加热后状态	无气泡、裂痕	JG/T 208
导热系数: W/(m·K)	≤ 0.11	GB/T 10294

3 图集内容

3.1 品种规格: 门窗按共挤型材框料厚度基本尺寸为65系列。

3.2 本图集编入了固定窗、内平开窗、内平开内倒窗、住宅专用窗、住宅专用

凸窗、横向组合门窗、平开门和连窗门。

3.3 本图集外门窗采用中空玻璃, 按型材框料分为单框中空双玻、单框中空三玻两种, 室内门窗可配置单层玻璃。门分为有下框门和无下框门。无下框门两边框下脚应低于地面标高线20mm~30mm, 门扇下距地10mm。

3.4 门窗洞口尺寸符合《建筑门窗洞口尺寸系列》GB/T5824的规定。

4 设计规定

4.1 门窗型号是由门窗特征代号、窗型代号及必要的脚码组成。

4.2 本图集集中的产品品种, 规格系列有固定窗、内平开窗、内平开内倒窗、住宅专用窗、住宅专用凸窗、横向组合窗、平开门、连窗门; 窗型代号详见表2。

4.3 本图集窗型中的基本平开窗单樘最大洞口尺寸为: 2700×2400(宽×高), 基本平开门最大洞口尺寸为: 1800×3600(宽×高)。

4.4 公共建筑外窗开启面积不应小于窗面积的30%。

4.5 住宅的卧室、起居室(厅)、厨房的采光窗洞口的窗地面积比不应低于1/7。

4.6 每套住宅的自然通风开口面积不应小于地面面积的5%。

4.7 玻璃配置代号: 玻璃层数, 不同的玻璃配置用数字表示, 见表3。

4.8 门窗立面及划分代号: 本图集门窗立面均为外视图, 虚线为内开, 实线为外开。同一门窗洞口上, 不同立面划分或者组成方式, 用1、2...标注。

4.9 洞口尺寸代号: 洞口宽度和高度尺寸组合, 以毫米(mm)计, 如门洞宽度为900mm, 高度为2700mm, 记为"0927"。

4.10 开启方式代号: 外开W; 内开N;

编制说明(二)

图集号 新14J715

审核李唯 校对 杨育 设计 马红法 制图 马红法 页次 3

表2 窗型代号

类型	系列	基本代号	门窗种类	备注
窗	65系列	GC	固定窗	中空玻璃
		PC	内平开窗	
		ZC	住宅专用窗	
		ZTC	住宅专用凸窗	
		ZHC	横向组合窗	
门	65系列	PNDC	内平开内倒窗	中空玻璃
		PM	平开门	
		CM	连窗门	

4.11 门窗型号记取及示例:



示例: GS-D1-PC1-1518, 为钢塑共挤65型材配置浮法中空玻璃, 内平开窗, 洞口尺寸宽度为1500mm, 高度为1800mm。

4.12 本图集所列门窗为基本窗型, 设计选用过程中, 应根据工程所在地区进行设计核算主受力杆件的强度, 选用的五金件及其紧固件也应与核算结果相适应。

5 设计技术要求

5.1 钢塑共挤门窗的物理性能: 门窗的各类物理性能应符合表3~表9之要求, 检测标准应采用表3对应标准。

表3 物理性能检测标准

项目	检测依据的标准	项目	检测依据的标准
抗风压性能	GB/T7106	隔声性能	GB/T8485
水密性能	GB/T7106	遮阳性能	JG/T274
气密性能	GB/T7106	采光性能	GB/T11976
保温性能	GB/T8484	—	—

5.2 门窗物理性能指标要求: 钢塑共挤门窗的气密、水密、抗风压、保温、隔声、遮阳等物理性能分级指标。

5.2.1 门窗的气密性, 严寒地区居住建筑外窗及敞开式阳台门的气密性等级不应低于国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106中规定的6级。寒冷地区1~6层的外窗及敞开式阳台门的气密性能等级不应低于国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106中规定的4级, 7层及7层以上不应低于6级。

5.2.2 建筑节能设计时, 应按建筑所在地执行的建筑节能标准对门窗的空气渗透性能要求, 对应表4确定钢塑共挤门窗气密性分级值, 并作为建筑门窗节能性能抽样送检要求的限值。

编制说明(三)

图集号 新14J715

审核 李学森 校对 杨永青 设计 马红法 制图 马红法 页次 4

表4 建筑外门窗气密性能分级表

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
单位缝长分级指标值 q_1 [m ³ /(m·h)]	$4.0 \geq q_1 > 3.5$	$3.5 \geq q_1 > 3.0$	$3.0 \geq q_1 > 2.5$	$2.5 \geq q_1 > 2.0$	$2.0 \geq q_1 > 1.5$	$1.5 \geq q_1 > 1.0$	$1.0 \geq q_1 > 0.5$	$q_1 \leq 0.5$
单位面积分级指标值 q_2 [m ³ /(m ² ·h)]	$12 \geq q_2 > 10.5$	$10.5 \geq q_2 > 9.0$	$9.0 \geq q_2 > 7.5$	$7.5 \geq q_2 > 6.0$	$6.0 \geq q_2 > 4.5$	$4.5 \geq q_2 > 3.0$	$3.0 \geq q_2 > 1.5$	$q_2 \leq 1.5$

注:本表引自GB/T7106《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》。

5.2.3 门窗的水密性能,不应低于现行国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106及地方规定的要求。

表5 建筑外门窗水密性能分级表

单位:Pa

分级	1	2	3	4	5	6
分级指标值	≥ 100	≥ 150	≥ 250	≥ 350	≥ 500	≥ 700
ΔP (Pa)	< 150	< 250	< 350	< 500	< 700	

5.2.4 门窗的抗风压性能应符合设计要求,未提出要求的,不应低于现行标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106规定的最低值。设计时,当门窗的洞口宽大于2700mm、高大于2400mm时,应采用组合门窗,将两樘或多樘门窗拼接在一起,窗型设计应进行抗风压核算,拼接时根据计算选用相应规格型号的拼条(拼条厚度 $\geq 2.5\text{mm}$)。

表6 建筑外门窗抗风压性能分级表

单位:KPa

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值	≥ 1.0	≥ 1.5	≥ 2.0	≥ 2.5	≥ 3.0	≥ 3.5	≥ 4.0	≥ 4.5	≥ 5.0
P_3 (KPa)	< 1.5	< 2.0	< 2.5	< 3.0	< 3.5	< 4.0	< 4.5	< 5.0	

注:表中9级应在分级后同时注明具体检测压力差值。

5.2.5 门窗的保温性能,应符合新疆维吾尔自治区节能设计标准规定的传热系数要求。不应低于现行国家标准《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T8484及地方规定的要求。

表7 建筑外门窗传热系数分级

单位:W/(m²·k)

分级	5	6	7	8	9	10
分级指标值K	≥ 2.5	≥ 2.0	≥ 1.6	≥ 1.3	≥ 1.1	< 1.1
W/(m ² ·k)	< 3.0	< 2.5	< 2.0	< 1.6	< 1.3	

5.2.6 门窗的隔声性能,不应低于现行国家标准《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》GB/T8485及地方规定的要求。

表8 建筑门窗空气声隔声性能分级

单位:dB

分级	2	3	4	5	6
$R_w + C_{tr}$ (dB)	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≥ 45
	< 30	< 35	< 40	< 45	

5.2.7 门窗选用玻璃的遮阳系数的分级指标见表9。

表9 遮阳性能分级

分级代号	1	2	3	4	5	6	7
分级指标SC	$0.8 \geq SC > 0.7$	$0.7 \geq SC > 0.6$	$0.6 \geq SC > 0.5$	$0.5 \geq SC > 0.4$	$0.4 \geq SC > 0.3$	$0.3 \geq SC > 0.2$	$SC \leq 0.2$

注:本表引自JGJ/T151《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》。

5.3 设计选用注意事项

5.3.1 门窗的强度应能满足所在地区的最大正、负压作用的要求;门窗的保温及其他性能应能满足现行国家标准或地方标准要求。

编制说明(四)

图集号

新14J715

审核李学军

校对

木易青

设计

马红法

制图

马红法

页次

5

5.3.2 建筑节能设计时,应按建筑所在地现行建筑节能设计标准对门窗的传热系数、玻璃的遮阳系数及门窗透明部分可见光透过率的规定,确定钢塑共挤门窗的型材系列及玻璃配置。

5.4 钢塑共挤门窗材料及质量

5.4.1 门窗用五金配件的选用应按门窗的类型、功能要求、等级标准及便于维护更换进行配套。五金配件应具有足够的强度,能满足门窗的机械力学性能要求,其型号、规格和性能等均应符合现行国家标准的规定。五金件固定螺钉要求使用国标不锈钢自攻钉,在型材安装螺钉位置的型腔内应添加螺钉紧固加强衬。门窗选用主要五金件性能应符合以下标准:

《建筑门窗内平开下悬五金系统》JG/T168

《建筑门窗五金件通用要求》JG/T212

《建筑门窗五金件传动机构用执手》JG/T124

《建筑门窗五金件合页(铰链)》JG/T125

《建筑门窗五金件传动锁闭器》JG/T126

《建筑门窗五金件滑撑》JG/T127

《建筑门窗五金件滑轮》JG/T129

5.4.2 门窗用密封胶条应符合《建筑门窗、幕墙用密封胶条》GB/T24498要求。框扇间密封用胶条回弹恢复(Dr)不应小于5级,热老化后回弹恢复(Da)不应小于4级。

密封胶条的回弹恢复(Dr)分级(实验条件:70℃×22h):

1级: 30% < Dr ≤ 40% 2级: 40% < Dr ≤ 50% 3级: 50% < Dr ≤ 60%
4级: 60% < Dr ≤ 70% 5级: 70% < Dr ≤ 80% 6级: 80% < Dr ≤ 90%
7级: 90% < Dr

热老化后回弹恢复(Da)分级(实验条件:70℃×504h):

1级: 30% < Da ≤ 40% 2级: 40% < Da ≤ 50% 3级: 50% < Da ≤ 60%
4级: 60% < Da ≤ 70% 5级: 70% < Da ≤ 80% 6级: 80% < Da ≤ 90%
7级: 90% < Da

5.4.3 门窗框、扇四周均采用钢塑共挤门窗专用角码连接,中挺采用U型附件连接或螺丝道连接,所有金属插接件其表面均应经镀锌处理。

5.4.4 玻璃采用中空玻璃(浮法玻璃),玻璃厚度应按玻璃种类及风荷载标准值确定。玻璃厚度≥4mm,中空玻璃总厚度为20mm~30mm。玻璃厚度应按玻璃种类及风荷载标准值确定;玻璃面积大于1.5m²时必须使用安全玻璃。玻璃品种、规格及质量应符合国家现行标准的规定。玻璃垫块的材质,应选用邵氏硬度为80~90(A)的氯丁橡胶、PVC塑料,不得采用再生橡胶及木片等吸水性材料。垫块长60mm~100mm,厚度视框挺与玻璃的间隙而定,宜为2mm~4mm。

5.5 钢塑共挤门窗热工性能表

钢塑共挤门窗对应不同玻璃配置的中空玻璃传热系数、门窗遮阳系数SC、窗传热系数K、窗框窗洞面积比按表10选用,并应作为建筑门窗节能性能抽样送检要求的限值。

表10 钢塑共挤内平开窗常用玻璃配置代号及中空玻璃的K、窗的SC、整窗的K

玻璃配置代号	玻璃配置 (数字单位:mm)	中空玻璃 传热系数K	遮阳系数	整窗传 热系数K	窗框窗洞 面积比
		W/(m²·K)	SC	W/(m²·K)	(%)
D1	4+12A+4	2.721	0.890	2.157	30~40
D2	4+9A+4+9A+4	1.843	0.527	1.800	
D3	4+9A+4+12Ar+5	1.687	0.527	1.784	
D4	4+9A+4+12A+5Low-E	1.446	0.404	1.606	
D5	4+9Ar+4+12Ar+5Low-E	1.224	0.404	1.583	

编制说明(五)

图集号 新14J715

审核 李 琳 校对 杨 青 设计 马红法 制图 马红法 王承旭

页次 6

注:1.表中开启方式均为内开;腔室数量均为2腔;密封结构均为3道;12A:表示12厚空气间层(冷边);9Ar:表示9厚氩气间层(暖边);

2.表中玻璃的参数主要由中国玻璃数据查询系统玻璃数据库提供。

3.窗K、遮阳系数、SC值依据《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》JGJ/T151计算。

4.在线Low-E玻璃数据参考威海蓝星公司。

6 钢塑共挤门窗产品质量

6.1 门窗的力学性能应满足表11和表12的要求。

表11 钢塑共挤门的力学性能

项目	技术要求
锁紧器(执手)的开关力	不大于100N(力矩不大于10N·m)
门的开关力	不大于80N
悬端吊重	在500N力作用下,残余变形不大于2mm,试件不损坏,仍保持使用功能
翘曲	在300N力作用下,允许有不影响使用的残余变形,试件不损坏,仍保持使用功能
反复启闭性能	经不少于10000次的开关试验,试件及五金件不损坏,其固定处及玻璃压条不松脱,仍保持使用功能
大力关闭	经模拟7级风连续开关10次,试件不损坏,仍保持使用功能
垂直荷载	对门扇施加30kg荷载,门扇卸荷后下垂量不应大于2mm,开关功能正常
软重物体撞击	用30kg砂袋撞击锁闭状态下的门扇把手处一次,无破损,开关功能正常
焊接角破坏力	窗框焊接角最小破坏力的计算值不应小于2000N,窗扇焊接角最小破坏力的计算值不应小于2500N,且实测值均应大于计算值

注:1.垂直荷载强度适用于平开门。2.全玻门不检测软、硬物冲击性能。

表12 钢塑共挤窗的力学性能

项目	技术要求
锁紧器(执手)的开关力	不大于80N(力矩不大于10N·m)
窗的开关力	平合页:不大于80N,滑撑:不小于30N、不大于80N
悬墙吊重	在500N力作用下,残余变形不大于2mm,试件不损坏,仍保持使用功能
翘曲	在300N力作用下,允许有不影响使用的残余变形,试件不损坏,仍保持使用功能
反复启闭性能	经不少于10000次的开关试验,试件及五金件不损坏,其固定处及玻璃压条不松脱,仍保持使用功能
大力关闭	经模拟7级风连续开关10次,试件不损坏,仍保持使用功能
撑挡	在200N力作用下,不允许位移,联接处型材不破裂
焊接角破坏力	窗框焊接角最小破坏力的计算值不应小于2000N,窗扇焊接角最小破坏力的计算值不应小于2500N,且实测值均应大于计算值

注:大力开关只限平开窗。

6.2 与型材直接接触的五金件、紧固件、密封条、玻璃垫块、嵌缝等材料,其性能应与PVC塑料相适应。

6.3 门窗框、扇外形尺寸允许偏差见表13。

表13 框、扇外形尺寸允许偏差

单位: mm

类别	门		窗	
门窗宽、高尺寸范围	≤2000	>2000	≤1500	>1500
允许偏差	±2.0	±3.0	±2.0	±3.0

编制说明(六)

图集号 新14J715

审核 李 明 校对 木 易 设计 马 红 制图 马 红 页次 7

6.4 框扇组合窗

6.4.1 门窗框、窗扇对角线尺寸之差不应大于3.0mm。

6.4.2 门窗框、扇四角处交角同一平面高低差应不大于0.6mm,两角错位应不大于1mm,中挺组角件连接组装缝隙应不大于0.5mm,门板拼装的允许缝隙应不大于0.6mm,缝隙处需用同色密封胶密封严密,不应出现透光。

6.4.3 门窗框、扇四角及中挺等连接杆件组装牢固,不应有松动、破裂等缺陷。外门窗下框应设排水槽(孔),详见排水孔部位布置图。

6.4.4 五金配件安装位置应正确,数量应齐全,承受往复运动的配件在结构上应便于更换。五金配件承载能力应与窗扇重量和抗风压要求相匹配。

当平开窗扇高度大于900mm时,窗扇锁闭点不应少于2个。五金配件与型材连接强度应满足力学性能和物理性能要求。

6.4.5 安装滑撑的连接螺钉应全部与框扇增强型钢可靠连接。

6.4.6 密封胶装配后应均匀、牢固、接口严密,无脱槽、收缩、虚压等现象。

6.4.7 压条应安装在室内侧,压条装配后应牢固。压条角部对接处允许有不大于0.5mm的间隙。同一边压条不应拼接。

6.5 门窗的框、扇搭接量应满足表14要求,配合间隙应满足表15要求。

表14 框、扇搭接量

单位: mm

类别	平开	
	门	窗
搭接量	6<搭接量<10	6<搭接量<10

表15 配合间隙和搭接量允许偏差

单位: mm

项目	内平开窗
配合间隙	±1.0
搭接量	±2.0

6.6 玻璃装配: 玻璃装配时, 玻璃的尺寸以及最大允许面积、玻璃垫块应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113的规定。

6.7 密封胶条主要是框扇密封胶条, 宜选用三元乙丙密封胶条, 密封条应外观平滑、平直、无扭曲变形、无裂纹、边角无锯齿及其它影响使用的缺陷, 其物理性能应符合国家现行标准的规定。

6.8 门窗外观: 门窗的可视面应平滑, 颜色应基本一致, 无裂纹, 无气泡。

7 门窗运输及储存

7.1 出厂检验、标志、包装、运输以及储存等应按照《钢塑共挤门窗》JG/T207的规定执行。

7.2 装运产品的运输工具应有防雨措施并保持清洁。

7.3 在运输装卸时, 应保证产品不变形、不损伤、表面完好。

7.4 产品应放置在通风、防雨、干燥清洁的地方, 严禁与腐蚀物质接触。

7.5 产品储存环境温度应低于50℃, 不能在阳光下暴晒, 距热源不小于1m。

7.6 产品不应直接接触地面, 底部垫高应不小于100mm, 产品应立放, 立放角不应小于70度, 并有防倾倒措施。

8 安装及质量检验

8.1 本图集一律采用预留洞口的施工安装方法, 图中洞口与门窗之间的缝隙是按照一般墙体饰面为水泥砂浆做法考虑的; 窗的外框宽、高加工尺寸比洞口宽、高尺寸分别减少30mm; 门的外框宽度尺寸比洞口宽尺寸减少30mm; 无门槛平开门尺寸应比洞口高度尺寸大10mm; 有门槛的平开门外框高度尺寸,

编制说明(七)

图集号 新14J715

审核 李 琳 校对 杨 青 设计 马红法 制图 马红法 页次 8

基本平开窗立面承受最大风载值表

应比洞口高度小10mm;不同工程应按墙体饰面材料的厚度调整,其砌筑洞口安装缝隙应符合表16的规定,门窗的宽度和高度应符合表17的规定。

表16 洞口与门、窗框伸缩缝间隙 单位: mm

墙体外饰面材料	洞口与门窗框缝隙 (mm)
抹水泥砂浆,乳胶漆	15~30
贴釉面砖	20~40
贴石材(板)	40~80
外保温墙体	保温层厚度+10

表17 洞口宽度或高度尺寸的允许偏差 单位: mm

洞口宽度或高度		<2400	2400~4800	>4800
洞口类型				
不带附框洞口	未粉刷墙面	±10	±15	±20
	已粉刷墙面	±5	±10	±15
已安装附框的洞口		±5	±10	±15

8.2 安装方法

8.2.1 安装门窗框前,应先逐一清理窗洞口杂物,复核洞口尺寸、洞口水平基准线和中心线、垂直基准线和中心线、洞口四角的直角度及预埋件数量、位置等,外墙的同一类型洞口的上、下、左、右应保持通线。复核无误后,采取应有的临时固定措施将门窗装入洞口。

8.2.2 建筑外窗的安装必须牢固可靠,在砌体上安装时,严禁用射钉固定。

8.2.3 附框或门窗与墙体固定时,应先固定上框,后固定边框。固定片形

状应预先弯曲至贴近洞口固定面,不得直接锤打固定片使其弯曲。固定片固定方法应符合下列要求:

- 1) 混凝土墙洞口应采用射钉或膨胀螺钉固定;
- 2) 砖墙洞口或空心砖洞口应用膨胀螺钉或水泥钉固定,并不得固定在砖缝处;
- 3) 轻质砌块或加气混凝土洞口可在预埋混凝土块上用射钉或膨胀螺钉固定;
- 4) 设有预埋铁件的洞口应采用焊接的方法固定,也可先在预埋铁件上按紧固件规格打基孔,然后用紧固件紧固;

8.2.4 门窗应侧立搬运,不得平抬,防止变形。严禁在框扇内插入抬杠起吊,不得利用框扇作安装脚手架或悬挂重物。

8.2.5 两樘门窗直接拼接时将框与拼料进行卡接,并应将框与拼料用紧固螺钉紧固。紧固螺钉间距应小于等于600mm,拼料与窗框间隙应采用嵌缝有进行密封处理。

8.2.6 大洞口组合门窗,需用加强拼管进行横向或竖向拼接时,加强拼管宜位于短跨距方向。加强拼管的选用应根据抗风压变形性能确定,其两端应比加强拼管长出10mm~15mm;当安装在砌体预留孔洞时,应长出不少于100mm。将拼管插入预留洞内,并用C20细石混凝土填实固定。

8.2.7 窗框与洞口之间安装缝隙应采用闭孔泡沫塑料、发泡聚氨酯等弹性材料分层填塞;对于保温、隔声要求较高者,应采用相应的隔热、隔声材料填塞。填塞不宜过紧,填塞后撤掉临时固定用木楔或垫块,其留下空隙用相同材料填塞。填塞后的安装缝隙外边缝采用嵌缝膏封严,并用水泥砂浆填实抹平。靠近铰链一侧,灰缝压住窗框的厚度应不影响门窗的开启。

8.3 门窗安装质量要求符合行业标准《塑料门窗工程技术规程》JGJ103的规

编制说明(八)

图集号 新14J715

审核 李作燕 校对 杨永青 设计 马红洁 制图 马红洁 页次 9

定。各检验项目的质量要求及检验方法见表18。

表18 门、窗安装质量要求和检验方法

项目	质量要求	检验方法
门窗安装	门窗框与墙体连接，门窗与墙体间缝隙嵌缝饱满， 门窗框应横平竖直，高低一致，连接件安装位置应正确，间距应≤600mm，框与墙体应连接固定，缝隙应用弹性保温材料填嵌饱满，表面用嵌缝膏密封，无裂缝	观察
门窗表面	洁净、平整、光滑、大面无划痕碰伤，型材无开焊断裂	观察
五金配件	齐全、位置正确、安装牢固、使用灵活、达到使用功能	观察板尺量
密封条	密封条与玻璃及槽口接触紧密不露框外，不得卷边脱槽	观察
密封质量	门窗关闭时，扇与框之间无明显缝隙，密封面上的密封条处于压缩状态	观察
玻璃	中空 玻璃应平整牢固，不得直接接触型材；垫块安装牢固正确，不应有松动现象，内外表面应洁净。符合设计选用要求	观察
压条	带密封条的压条必须与玻璃全部贴紧，压条与型材接缝处应无明缝，接头缝隙应≤1mm	观察
拼樘料	应与窗框连接紧密不得松动，螺钉间距应≤600mm 拼樘料与窗框件应用嵌缝膏密封	观察
平开门窗扇	关闭严密、搭接量均匀、开启灵活、密封条不得脱槽	观察
推拉门窗扇	关闭严密、框与扇搭接量符合设计要求	观察
排水孔	畅通、位置正确	观察

9. 其他

9.1 本图集集中基本窗和组合窗立面图为主要基本立面，在工程设计选型时，如不能直接采用本图集所列的型号，可根据需要，自行或委托生产厂家设计窗型并绘制立面图，设计的窗扇宽度和高度应符合表19规定：

表19 窗开启扇适宜尺寸 单位：mm

窗扇开启	最大宽度	最大高度
平开窗（安装铰链）	800	1500
平开窗（安装滑撑）	800	1500

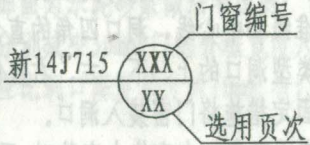
如超出上述规定，应另行复核验算，以使窗扇的强度、玻璃的荷载能满足建筑的物理性能要求；五金件配件的强度能满足其力学性能要求。

9.2 所有窗均进行框料的抗风压计算，由于窗框型材为钢塑共挤材料，根据试验资料及窗的使用特点，为设计选用方便，钢塑共挤型材挠度计算值，仅由钢衬截面确定。

9.3 本图集集中各种窗型抗风压值的计算仅在安装单层玻璃情况下框料产生L/100挠度时对应的垂直风荷载值。当采用中空玻璃时，计算数值均应乘以系数100/150=0.67。

9.4 应按建筑物所在地的瞬时风压进行选用。

10 索引方法



编 制 说 明 (九)				图集号	新14J715
审核	李唯琳	校对	杨永青	设计	马红洁
				制图	马红洁
				页次	10

基本平开窗立面承受最大风载值表

序号	基本平开窗		型材规格系列	承受风载面积 $S(m^2)$	中空玻璃额定挠度 $F_{max}=L/150(cm)$	承受最大风载值 $P(Pa)$	备注
	示意图	洞口尺寸					
1		1212	65	0.54	0.66	6551	
2		1512	65	0.60	0.83	5896	
3		1512	65	0.844	0.83	3334	
4		1812	65	0.54	0.66	6157	
5		1815	65	0.72	0.83	3912	
6		2112	65	0.60	0.66	5542	
7		2115	65	0.74	0.83	3801	
8		1512	65	1.66	0.83	4670	
9		1812	65	1.89	1.0	4413	

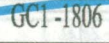
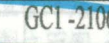
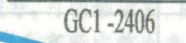
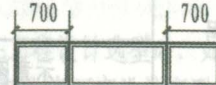
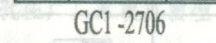
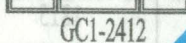
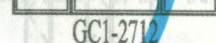
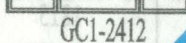
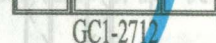
注: 1. 本标准风载值计算方法引自国标GB50009《建筑结构荷载规范》的规定方法计算。

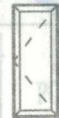
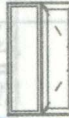
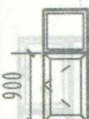
2. 本表中列出的承受值为钢衬厚度 δ 为0.8mm时的计算值。

基本平开窗承受风载值表

图集号 新14J715

审核 李亚强 校对 李亚强 设计 李亚强 制图 马红法 页次 11

洞口	宽	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
高	框口	570	870	1170	1470	1770	2070	2370	2670
600	570	 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC1-1806  GC2-1806	 GC1-2106  GC2-2106	 GC1-2406  GC2-2406	 GC1-2706  GC2-2706
		 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC1-1809  GC2-1809	 GC1-2109  GC2-2109	 GC1-2409  GC2-2409	 GC1-2709  GC2-2709
900	870	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC1-1812  GC2-1812	 GC1-2112  GC2-2112	 GC1-2412  GC2-2412	 GC1-2712  GC2-2712
		 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC1-1815  GC2-1815	 GC2-2115	 GC2-2415	 GC2-2715
1200	1170	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC1-1812  GC2-1812	 GC1-2112  GC2-2112	 GC1-2412  GC2-2412	 GC1-2712  GC2-2712
		 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC1-1815  GC2-1815	 GC2-2115	 GC2-2415	 GC2-2715
1500	1470	 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC1-1815  GC2-1815	 GC2-2115	 GC2-2415	 GC2-2715
		 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC1-1815  GC2-1815	 GC2-2115	 GC2-2415	 GC2-2715

洞口宽	600	900	1200	1500
洞口高	570	870	1170	1470
600	570	870	1170	1470
900	870	1170	1470	
1200	1170			
1500	1470			
	 PC1-0606  PC2-0606	 PC1-0906  PC2-0906	 PC1-1206  PC2-1206	 PC1-1506  PC2-1506
	 PC1-0609  PC2-0609	 PC1-0909  PC2-0909	 PC1-1209  PC2-1209	 PC1-1509  PC2-1509
	 PC1-0612  PC2-0612  PC3-0612  PC4-0612	 PC1-0912  PC2-0912	 PC1-1212  PC2-1212	 PC1-1512  PC2-1512
	 PC1-0615  PC2-0615  PC3-0615  PC4-0615	 PC1-0915  PC2-0915	 PC1-1215  PC2-1215	 PC1-1515  PC2-1515
	 PC5-0615  PC6-0615  PC7-0615  PC8-0615	 PC3-0912  PC4-0912	 PC3-1212  PC4-1212	 PC3-1515  PC4-1515

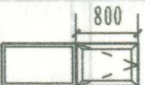
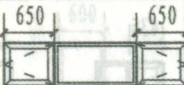
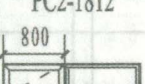
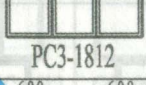
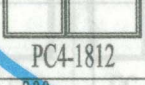
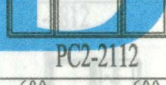
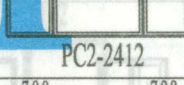
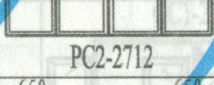
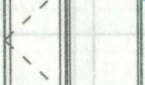
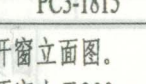
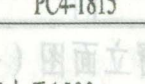
注：1. 只示出平开窗立面图。

2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

平开窗立面图（一）

图集号新14J715

审核李琳琳 校对 杨青 设计 冯红法 制图 冯红法 页次 13

洞口宽	600	900	1800	1200	1500	2100	2400	2700	2700	洞口高
高	570	870	1770	1170	1470	2070	2370	2670	2670	洞口高
600	570	 PC1-1806	 PC2-1806	 PC1-2106	 PC2-2106	 PC1-2406	 PC2-2406	 PC1-2706	 PC2-2706	600
900	870	 PC1-1809	 PC2-1809	 PC1-2109	 PC2-2109	 PC1-2409	 PC2-2409	 PC1-2709	 PC2-2709	900
1200	1170	 PC1-1812	 PC2-1812	 PC1-2112	 PC2-2112	 PC1-2412	 PC2-2412	 PC1-2712	 PC2-2712	1200
1500	1470	 PC1-1815	 PC2-1815	 PC1-2115	 PC2-2115	 PC1-2415	 PC2-2415	 PC1-2715	 PC2-2715	1500

注：1. 只示出平开窗立面图。

2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

平开窗立面图（二）

图集号新14J715

审核 李伟 校对 杨青 设计 马红法 制图 马红法

页次

14

洞口 高	宽	1600	1800	2100
1570	1770			
1470	1470			

注：1. 只示出平开窗立面图。

2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

平开窗立面图（三）

图集号 新14J715

页次 15

洞口宽	600	900	1200	1500	洞口宽
洞口高	570	870	1170	1470	洞口高
600	570	870	1170	1470	1800
1200	2400	2370			
1500	1470				3100

注：1. 只示出平开窗立面图。

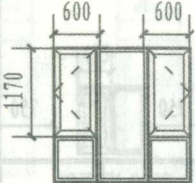
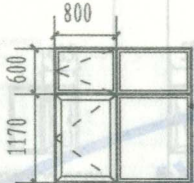
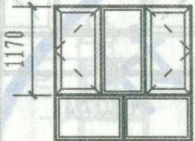
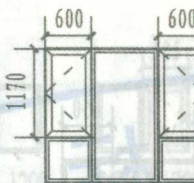
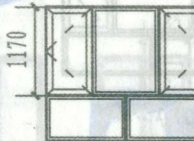
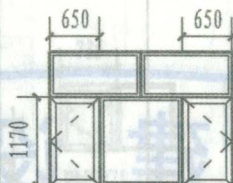
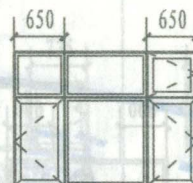
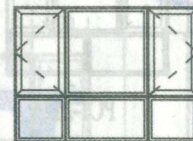
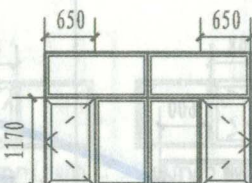
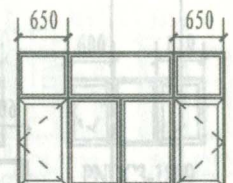
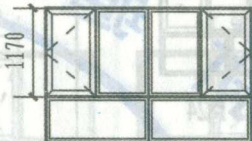
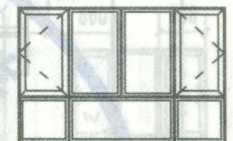
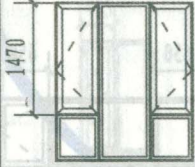
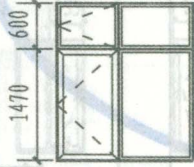
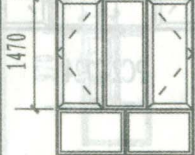
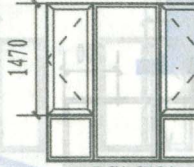
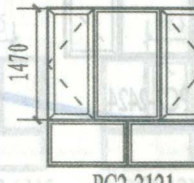
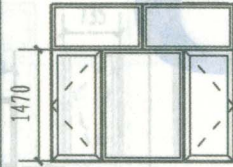
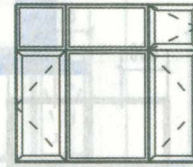
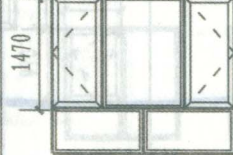
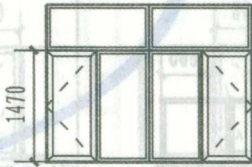
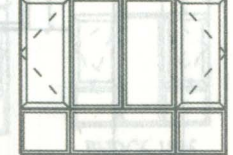
2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

平开窗立面图（四）

图集号 新14J715

审核 李亚娟 校对 杨青 设计 王红 制图 王红 审核 王红

页次 16

洞口宽	洞口高	1800	2100	2400	2700
宽	高	1800	2100	2400	2700
1800	1770	 PC1-1818  PC2-1818  PC3-1818	 PC1-2118  PC2-2118	 PC1-2418  PC2-2418  PC3-2418  PC4-2418	 PC1-2718  PC2-2718  PC3-2718  PC4-2718
2100	2070	 PC1-1821  PC2-1821  PC3-1821	 PC1-2121  PC2-2121	 PC1-2421  PC2-2421  PC3-2421  PC4-2421	 PC1-2721  PC2-2721  PC3-2721  PC4-2721

注: 1. 只示出平开窗立面图。

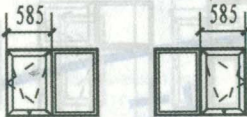
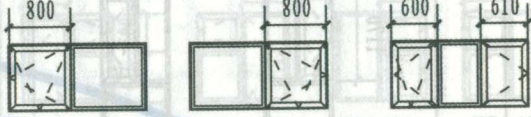
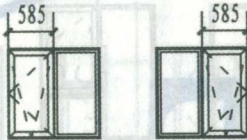
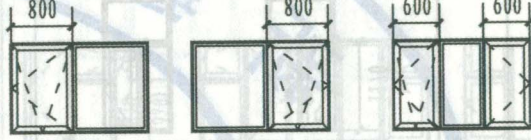
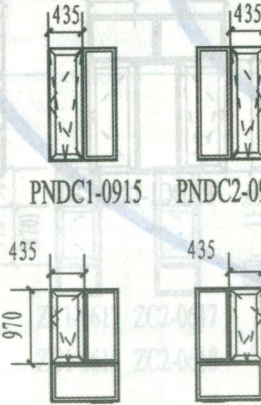
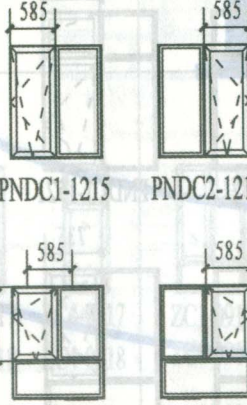
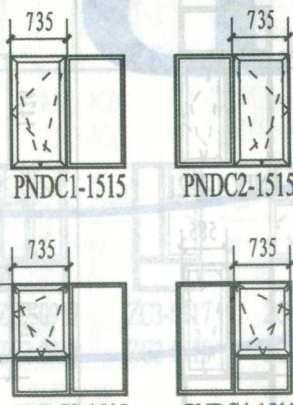
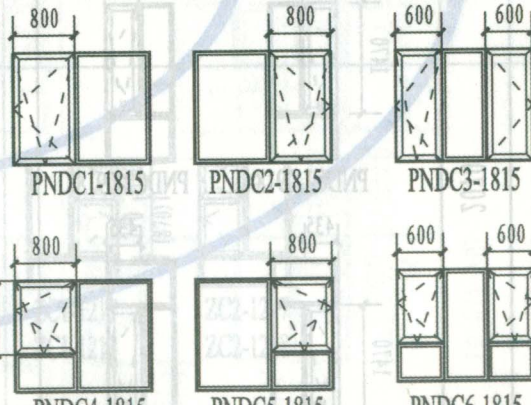
2. 窗扇宽度不宜大于800mm, 高度不宜大于1500mm。

平开窗立面图 (五)

图集号 新14J715

审核 李唯 校对 杨青 设计 马红 制图 马红 页次 17

洞口宽	1800	2100	2400	2700	洞口宽
高	1770	2070	2370	2670	高
注: 1. 只示出平开窗立面图。 2. 窗扇宽度不宜大于800mm, 高度不宜大于1500mm。				平开窗立面图(六)	
				审核 李 琳 校对 杨 青 设计 马 红 制图 马 红 制图 马 红	图集号 新14J715 页次 18

洞口宽	洞口高	900	1200	1500	1800
宽	高	870	1170	1470	1770
900	870	 PNDC1-0909 PNDC2-0909	 PNDC1-1209 PNDC2-1209	 PNDC1-1509 PNDC2-1509	 PNDC1-1809 PNDC2-1809 PNDC3-1809
1200	1170	 PNDC1-0912 PNDC2-0912	 PNDC1-1212 PNDC2-1212	 PNDC1-1512 PNDC2-1512	 PNDC1-1812 PNDC2-1812 PNDC3-1812
1500	1470	 PNDC1-0915 PNDC2-0915 PNDC3-0915 PNDC4-0915	 PNDC1-1215 PNDC2-1215 PNDC3-1215 PNDC4-1215	 PNDC1-1515 PNDC2-1515 PNDC3-1515 PNDC4-1515	 PNDC1-1815 PNDC2-1815 PNDC3-1815 PNDC4-1815 PNDC5-1815 PNDC6-1815

注：1. 只示出平开窗立面图，内开、内倒开启形式可根据设计需要选择。

2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

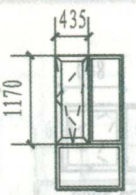
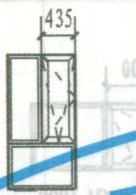
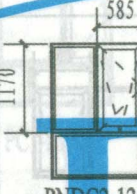
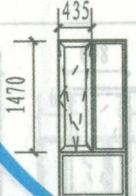
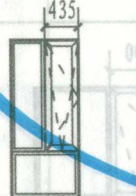
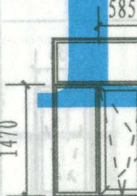
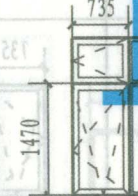
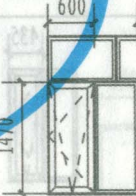
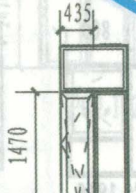
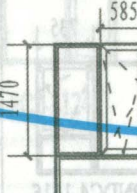
平开内倒窗立面图（一）

图集号新14J715

审核 李学军 校对 杨青 设计 马红法 制图 马红法

页次

19

洞口宽	900	1200	1500	1800	洞口宽		
洞口高	870	1170	1470	1770	洞口高		
1800 1770	 PND C1-0918	 PND C2-0918	 PND C1-1218	 PND C1-1518	 PND C2-1518	 PND C1-1818	 PND C2-1818
	 PND C3-0918	 PND C4-0918	 PND C2-1218	 PND C3-1518	 PND C4-1518	 PND C3-1818	 PND C4-1818
2100 2070	 PND C1-0918	 PND C2-0918	 PND C1-1221	 PND C1-1521	 PND C1-1521	 PND C1-1821	 PND C2-1821
	 PND C3-0918	 PND C4-0918	 PND C2-1221	 PND C3-1521	 PND C4-1521		

注：1. 只示出平开窗立面图，内开、内倒开启形式可根据设计需要选择。

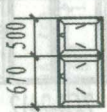
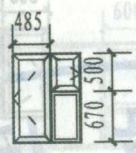
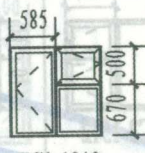
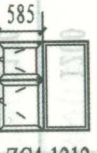
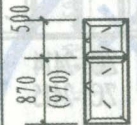
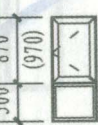
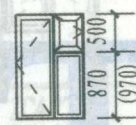
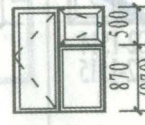
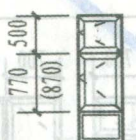
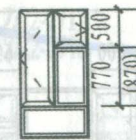
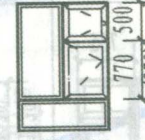
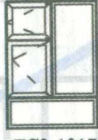
2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

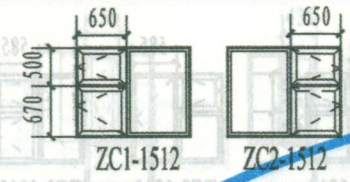
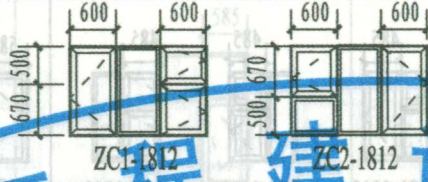
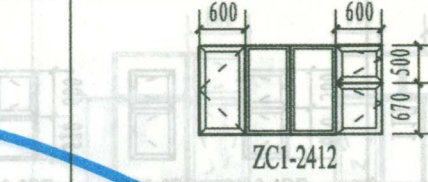
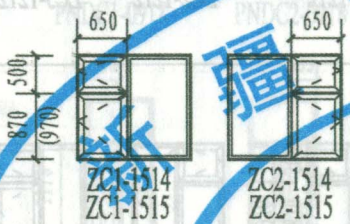
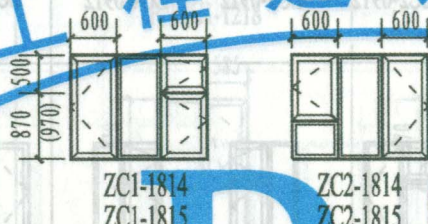
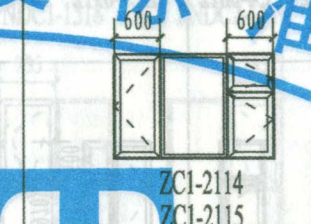
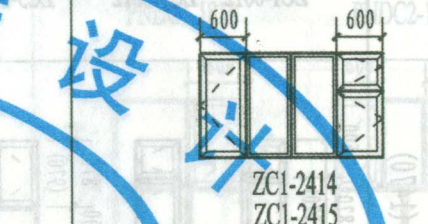
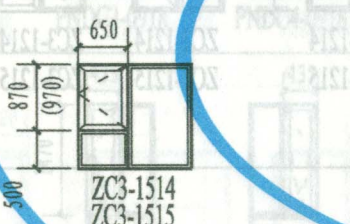
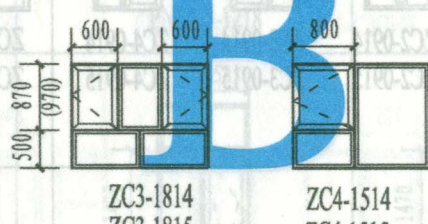
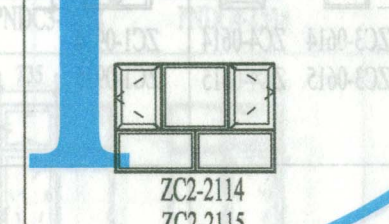
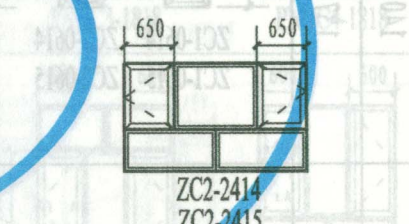
平开内倒窗立面图（二）

图集号 新14J715

审核 李琳琳 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 王承旭

页次 20

洞口	宽	600	900	1200	宽	洞口
高	框口	570	870	1170	高	框口
1200	1170 (1470)	    ZC1-0612 ZC2-0612 ZC3-0612 ZC4-0612	    ZC1-0912 ZC2-0912 ZC3-0912 ZC4-0912	    ZC1-1212 ZC2-1212 ZC3-1212 ZC4-1212		
1400 (1500)	1370 (1470)	    ZC1-0614 ZC2-0614 ZC3-0614 ZC4-0614 ZC1-0615 ZC2-0615 ZC3-0615 ZC4-0615	    ZC1-0914 ZC2-0914 ZC3-0914 ZC4-0914 ZC1-0915 ZC2-0915 ZC3-0915 ZC4-0915	    ZC1-1214 ZC2-1214 ZC3-1214 ZC4-1214 ZC1-1215 ZC2-1215 ZC3-1215 ZC4-1215		
1700 (1800)	1670 (1770)	    ZC1-0617 ZC2-0617 ZC3-0617 ZC4-0617 ZC1-0618 ZC2-0618 ZC3-0618 ZC4-0618	    ZC1-0917 ZC2-0917 ZC3-0917 ZC4-0917 ZC1-0918 ZC2-0918 ZC3-0918 ZC4-0918	  ZC1-1217 ZC2-1217 ZC1-1218 ZC2-1218		
注：1. 只示出平开窗立面图，设气窗。 2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。						
住宅专用窗立面图（一）					图集号	新14J715
审核 李学强 校对 杨青 设计 马红 制图 马红 审核 马红					页次	21

洞口宽	0001500	12001800	15002100	0002400
高框口	0011470	11701770	14702070	0022370
1200 1170	 ZC1-1512 ZC2-1512	 ZC1-1812 ZC2-1812	 ZC1-2112	 ZC1-2412
1400(1500) 1370(1470)	 ZC1-1514 ZC1-1515 ZC2-1514 ZC2-1515	 ZC1-1814 ZC1-1815 ZC2-1814 ZC2-1815	 ZC1-2114 ZC1-2115	 ZC1-2414 ZC1-2415
1700(1800) 1670(1770)	 ZC1-1517 ZC1-1518 ZC2-1517 ZC2-1518	 ZC1-1817 ZC1-1818 ZC2-1817 ZC2-1818	 ZC1-2117 ZC1-2118 ZC2-2117 ZC2-2118	 ZC1-2417 ZC1-2418 ZC2-2417 ZC2-2418

注：1. 只示出平开窗立面图，设气窗。

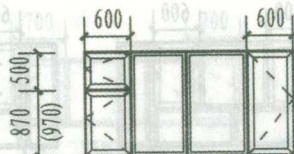
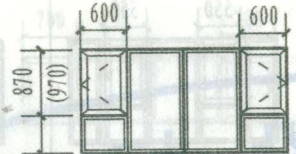
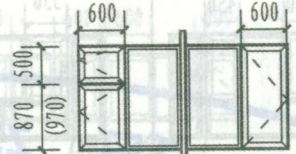
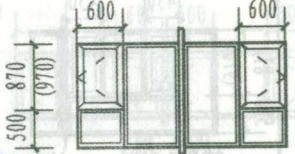
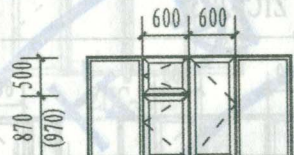
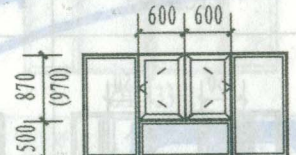
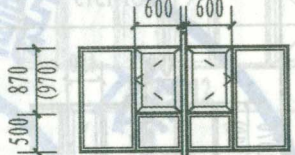
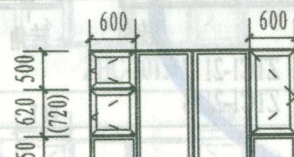
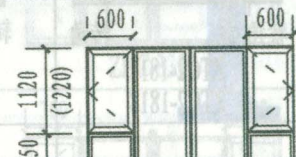
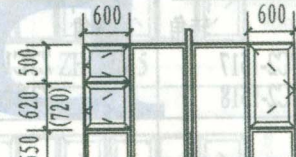
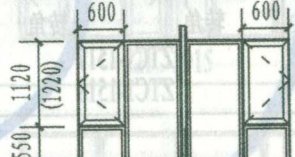
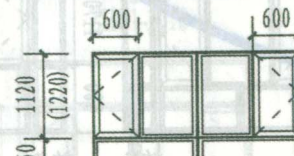
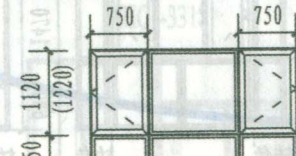
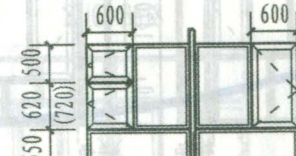
2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

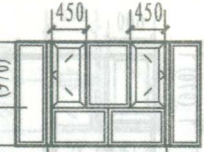
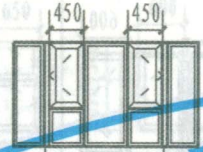
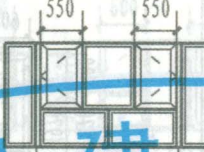
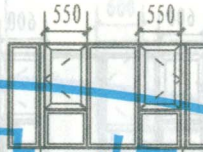
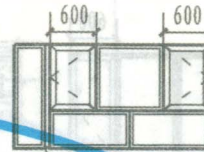
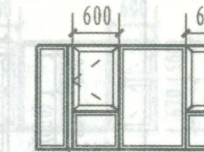
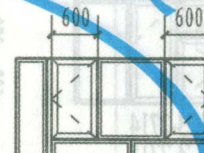
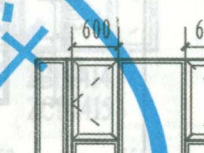
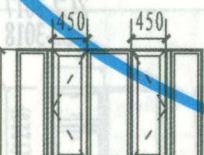
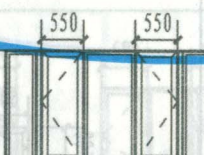
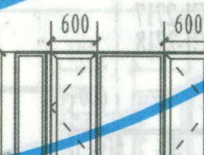
住宅专用窗立面图（二）

图集号新14J715

审核李琳琳 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 页次

22

洞口	宽	2700		3000	
高	框口	2670		2970	
1400 (1500) 1370 (1470)		 ZC1-2714 ZC1-2715	 ZC2-2714 ZC2-2715	 ZC1-3014 ZC1-3015	 ZC2-3014 ZC2-3015
		 ZC3-2714 ZC3-2715	 ZC4-2714 ZC4-2715	 ZC3-3014 ZC3-3015	 ZC4-3014 ZC4-3015
1700 (1800) 1670 (1770)		 ZC1-2717 ZC1-2718	 ZC2-2717 ZC2-2718	 ZC1-3017 ZC1-3018	 ZC2-3017 ZC2-3018
		 ZC3-2717 ZC3-2718	 ZC4-2717 ZC4-2718	 ZC3-3017 ZC3-3018	
注: 1. 只示出平开窗立面图。 2. 窗扇宽度不宜大于800mm, 高度不宜大于1500mm。					
住宅专用窗立面图 (三)				图集号	新14J715
审核 李琳 校对 杨青 设计 马红法 制图 马红法 王承旭				页次	23

洞口宽	1500	1800	2100	2400		
洞口高	1470	1770	2070	2370		
1400(1500)	 转角 ZTC1-1514 ZTC1-1515	 转角 ZTC2-1514 ZTC2-1515	 转角 ZTC1-1814 ZTC1-1815	 转角 ZTC2-1814 ZTC2-1815	 转角 ZTC1-2114 ZTC1-2115	 转角 ZTC2-2114 ZTC2-2115
1700(1800)	 转角 ZTC1-1517 ZTC1-1518	 转角 ZTC2-1517 ZTC2-1518	 转角 ZTC1-1817 ZTC1-1818	 转角 ZTC2-1817 ZTC2-1818	 转角 ZTC1-2117 ZTC1-2118	 转角 ZTC2-2117 ZTC2-2118
2100(2100)	 转角 ZTC1-1521	 转角 ZTC2-1521	 转角 ZTC1-1821	 转角 ZTC2-1821	 转角 ZTC1-2121	 转角 ZTC2-2121

注：1. 只示出平开窗立面图，因转角尺寸不合模数，由厂商进行调整。

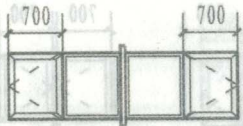
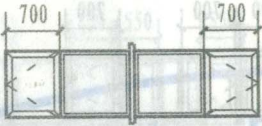
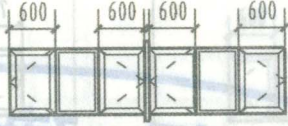
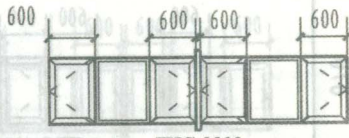
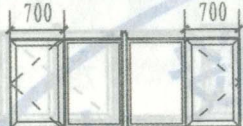
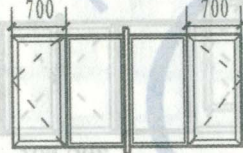
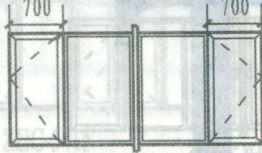
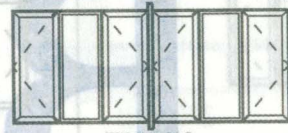
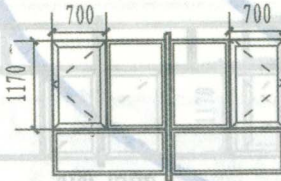
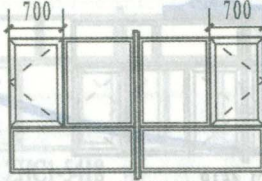
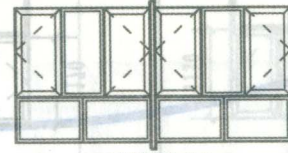
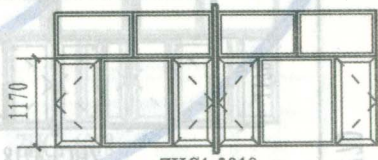
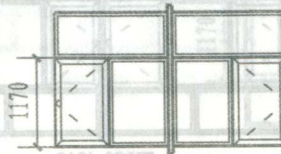
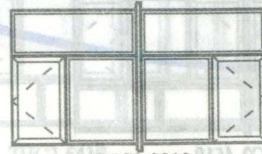
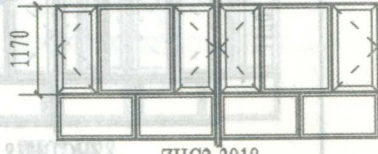
2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

3. 凸窗的传热系数限值应比普通窗降低15%。

住宅专用凸窗立面展开图

图集号 新14J715

审核 李学军 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 页次 24

洞口宽	3000	3300	3600	3900	洞口高
框口高	2970	3270	3570	3870	
900	 ZHC-3009	 ZHC-3309	 ZHC-3609	 ZHC-3909	870
1200	 ZHC-3012	 ZHC-3312	 ZHC-3612	 ZHC-3912	1170
1500	 ZHC-3015	 ZHC-3315	 ZHC-3615	 ZHC-3915	1470
1800	 ZHC1-3018	 ZHC1-3318	 ZHC1-3618	 ZHC1-3918	1770
	 ZHC2-3018	 ZHC2-3318	 ZHC2-3618	 ZHC2-3918	1170

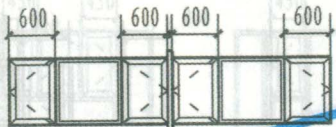
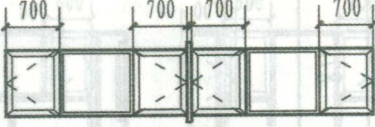
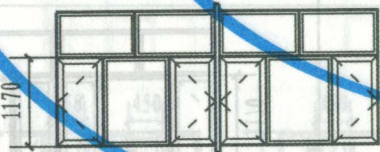
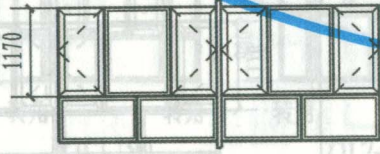
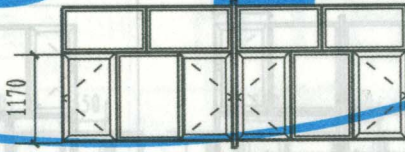
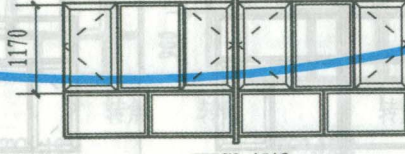
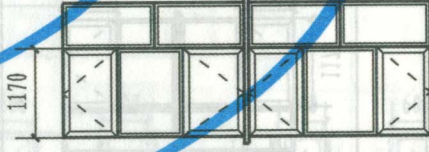
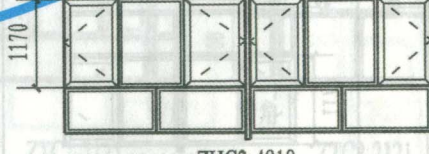
注: 1. 只示出平开窗立面图, 采用基本窗型组合, 因拼条尺寸不合模数, 由厂商进行调整。

2. 窗扇宽度不宜大于800mm, 高度不宜大于1500mm。

横向组合窗立面图 (一)

图集号 新14J715

审核 李 明 校 对 杨 青 设 计 马 红 法 制 图 马 红 法 页 次 25

洞口宽	4200	4500	4800
洞口高	4170	4470	4770
900	 ZHC-4209	 ZHC-4509	 ZHC-4809
1200	 ZHC-4212	 ZHC-4512	 ZHC-4812
1500	 ZHC-4215	 ZHC-4515	 ZHC-4815
1800	 ZHC1-4218  ZHC2-4218	 ZHC1-4518  ZHC2-4518	 ZHC1-4818  ZHC2-4818

注：1. 只示出平开窗立面图，采用基本窗型组合，因拼条尺寸不合模数，由厂商进行调整。

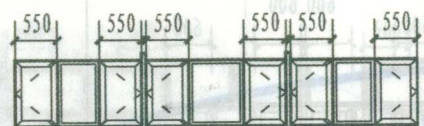
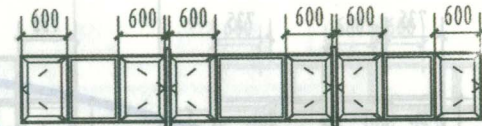
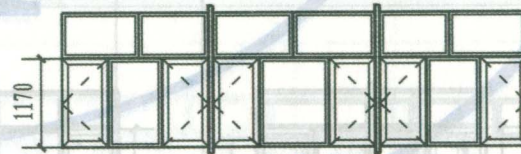
2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

横向组合窗立面图（二）

图集号 新14J715

审核 李唯琳 校对 杨青 设计 马红 制图 马红 盖章 马红

页次 26

洞口	宽	4200	5400	6000
高	框口	4170	5370	5970
900	870	 ZHC-5409	 ZHC-6009	
1200	1170	 ZHC-5412	 ZHC-6012	
1500	1470	 ZHC-5415	 ZHC-6015	
1800	1770	 ZHC1-5418  ZHC2-5418	 ZHC1-6018  ZHC2-6018	

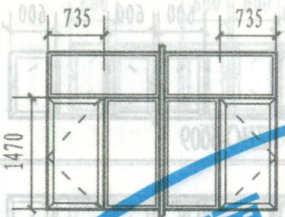
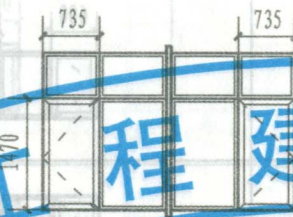
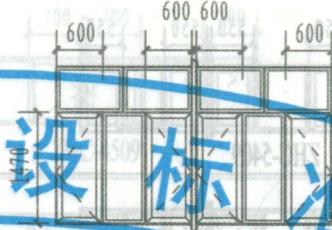
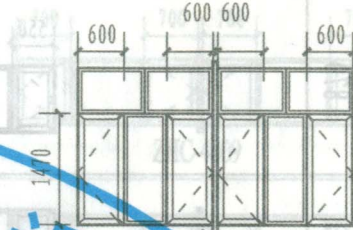
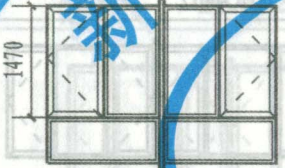
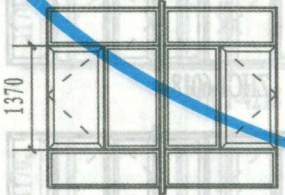
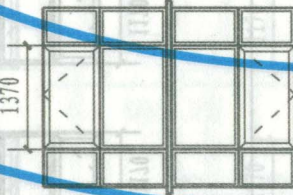
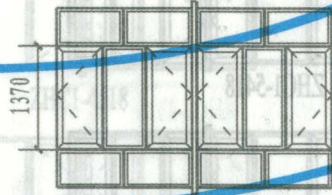
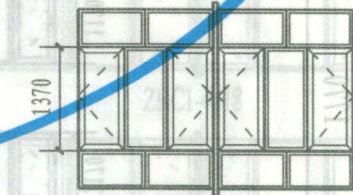
注: 1. 只示出平开窗立面图, 采用基本窗型组合, 因拼条尺寸不合模数, 由厂商进行调整。

2. 窗扇宽度不宜大于800mm, 高度不宜大于1500mm。

横向组合窗立面图 (三)

图集号 新14J715

审核 李永强 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 页次 27

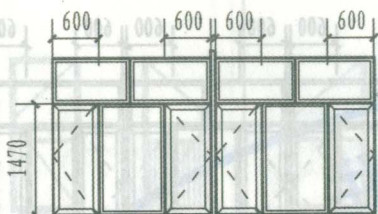
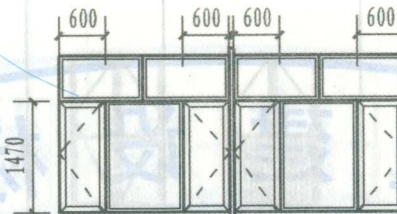
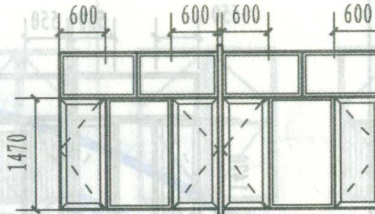
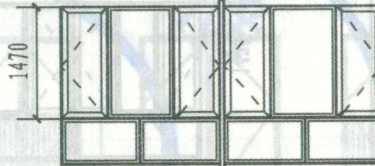
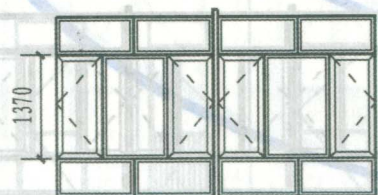
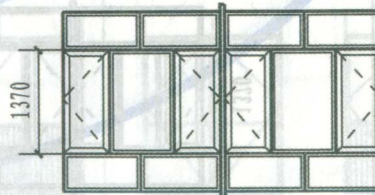
洞口	宽	3000	3300	3600	3900
高	框口	2970	3270	3570	3870
2100	2070	 ZHC1-3021	 ZHC1-3321	 ZHC1-3621	 ZHC1-3921
1500	1470	 ZHC2-3021	 ZHC2-3321	 ZHC2-3621	 ZHC2-3921
2400	2370	 ZHC3-3024	 ZHC3-3324	 ZHC3-3624	 ZHC3-3924

注: 1. 只示出平开窗立面图, 采用基本窗型组合, 因拼条尺寸不合模数, 由厂商进行调整。
2. 窗扇宽度不宜大于800mm, 高度不宜大于1500mm。

横向组合窗立面图 (四)

图集号 新14J715

审核 李学燕 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 页次 28

洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高								
900	870	4200	4170	1000	970	12450	114470	1500	1470	4800	4770	1800	1770
2100	2070		ZHC1-4221		ZHC1-4521		ZHC1-4821						
2100	2070		ZHC2-4221		ZHC2-4521		ZHC2-4821						
2400	2370		ZHC-4224		ZHC-4524		ZHC-4824						

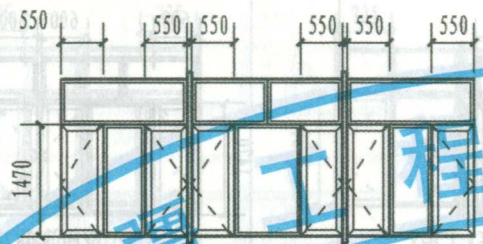
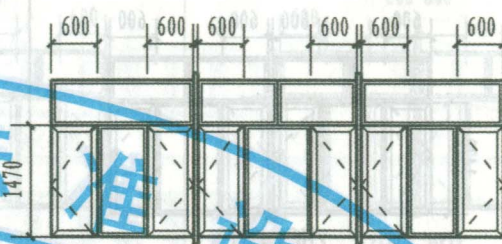
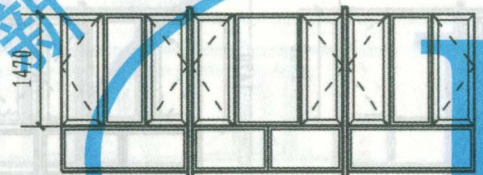
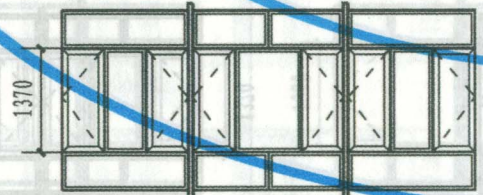
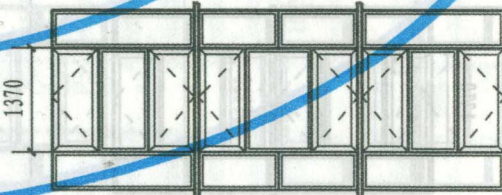
注：1. 只示出平开窗立面图，采用基本窗型组合，因拼条尺寸不合模数，由厂商进行调整。

2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。

横向组合窗立面图（五）

图集号新14J715

审核 李 校 对 杨 青 设计 马 红 制图 马 红 页次 29

洞口宽	5400	6000
洞口高	5370	5970
2100	 ZHC1-5421	 ZHC1-6021
2070	 ZHC2-5421	 ZHC2-6021
2400	 ZHC-5424	 ZHC-6024
2370		
注：1. 只示出平开窗立面图，采用基本窗型组合，因拼条尺寸不合模数，由厂商进行调整。 2. 窗扇宽度不宜大于800mm，高度不宜大于1500mm。		
新疆工程 建设 标准 BT		横向组合窗立面图（六） 图集号 新14J715 审核 李作强 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 王承旭 页次 30

洞口宽	宽	1000	1200	1500	1800	洞口高	高
2000	1970	PM1-0920 PM2-0920	PM1-1020 PM2-1020	PM1-1220 PM2-1220	PM1-1520 PM2-1520	PM1-1820 PM2-1820	
2100	2070	PM1-0921 PM2-0921	PM1-1021 PM2-1021	PM1-1221 PM2-1221	PM1-1521 PM2-1521	PM1-1821 PM2-1821	
2400	2370	PM1-0924 PM2-0924	PM1-1024 PM2-1024	PM1-1224 PM2-1224	PM1-1524 PM2-1524	PM1-1824 PM2-1824	

注: 1. 平开门的门部分只示出平开门立面图, 内、外开启形式; 半玻、全玻可根据设计需要选择。

2. 平开门可以选用无下槛和有下槛门; 门扇宽度不宜大于1000mm, 高度不宜大于2200mm。

平开门立面图 (一)

图集号 新14J715

审核 李琳琳 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 页次 31

洞口宽	900	1000	1200	1500	1800	洞口宽
洞口高	870	970	1170	1470	1770	洞口高

2700										
	PM1-0927	PM2-0927	PM1-1027	PM2-1027	PM1-1227	PM2-1227	PM1-1527	PM2-1527	PM1-1827	PM2-1827
3000										
	PM1-0930	PM2-0930	PM1-1030	PM2-1030	PM1-1230	PM2-1230	PM1-1530	PM2-1530	PM1-1830	PM2-1830

注：1. 平开门的门部分只示出平开门立面图，内、外开启形式；半玻、全玻可根据设计需要选择。
2. 平开门可以选用无下槛和有下槛门；门扇宽度不宜大于1000mm，高度不宜大于2400mm。

审核：李学强 校对：杨青 设计：马红法 制图：马红法 页次：32

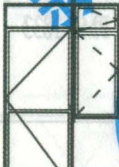
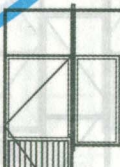
洞口	宽	900	1000	1200	1500	1800	洞口				
高	框口	870	970	1170	1470	1770	框口				
3300	3270										
		PM1-0933	PM2-0933	PM1-1033	PM2-1033	PM1-1233	PM2-1233	PM1-1533	PM2-1533	PM1-1833	PM2-1833
3600	3570										
		PM1-0936	PM2-0936	PM1-1036	PM2-1036	PM1-1236	PM2-1236	PM1-1536	PM2-1536	PM1-1836	PM2-1836

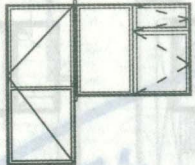
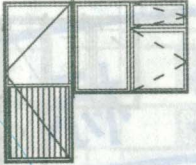
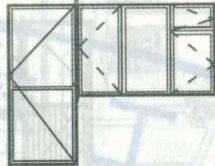
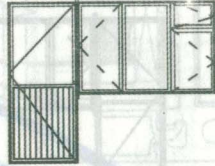
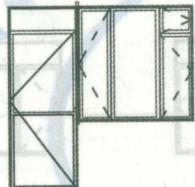
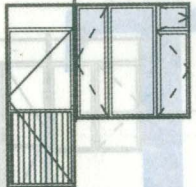
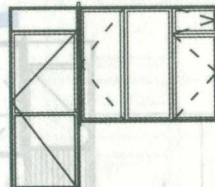
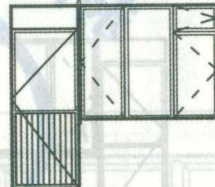
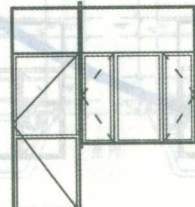
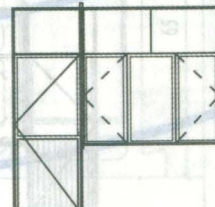
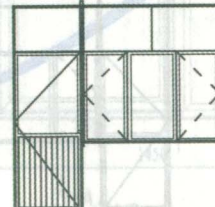
注：1. 平开门的门部分只示出平开门立面图，内、外开启形式；半玻、全玻可根据设计需要选择。

2. 平开门可以选用无下槛和有下槛门；门扇宽度不宜大于1000mm，高度不宜大于2400mm。

审核 李琳 校对 杨青 设计 王红 制图 王红 图集号 新14J715

页次 33

洞口	宽	0081 900	1500	100021	1800	150001	2100	009 1800	宽	口
高	框口	0771 870	1470	9707A1	1770	147079	2070	078 1770	口	高
2100	2070									
2400	2370									
2700	2670									
注: 1. 平开门的门部分只示出平开门立面图, 内、外开启形式; 半玻、全玻可根据设计需要选择。 2. 平开门可以选用无下槛和有下槛门; 门扇宽度不宜大于1000mm, 高度不宜大于2200mm。										
连窗门立面图 (一)								图集号	新14J715	
审核 李学海 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁								页次	34	

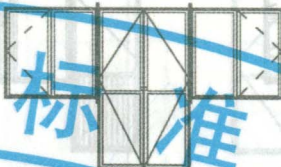
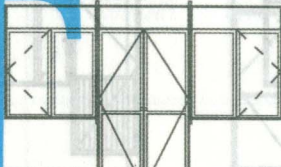
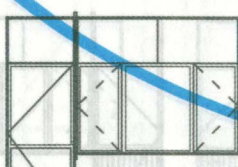
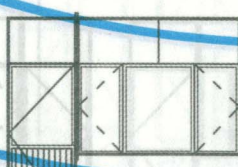
洞口	宽	2400	2700
高	框口	2370	2670
2100	2070	  CM1-2421 CM2-2421	  CM1-2721 CM2-2721
2400	2370	  CM1-2424 CM2-2424	  CM1-2724 CM2-2724
2700	2670	  CM1-2427 CM2-2427	  CM1-2727 CM2-2727

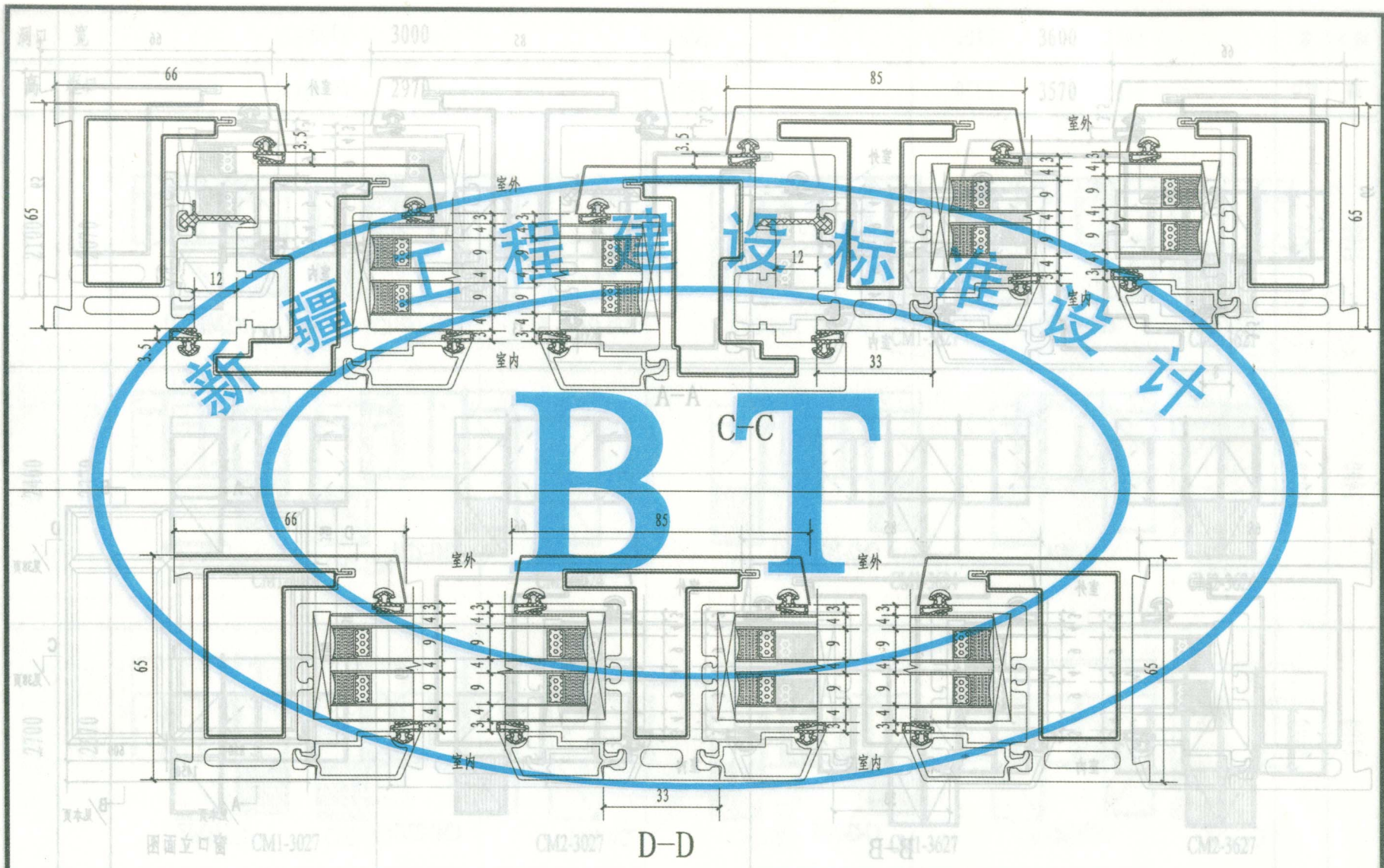
注：1. 平开门的门部分只示出平开门立面图，内、外开启形式；半玻、全玻可根据设计需要选择。

2. 平开门可以选用无下槛和有下槛门；门扇宽度不宜大于1000mm，高度不宜大于2200mm。

连窗门立面图（二） 图集号 新14J715

审核 李琳 校对 杨青 设计 马红洁 制图 马红洁 页次 35

洞口宽	1500	3000	1800	3600	2100	洞口高
高	1470	2970	1770	3570	2070	洞口高
2100	2070					2100
2400	2370					2400
2700	2670					2700
注：1. 平开门的门部分只示出平开门立面图，内、外开启形式；半玻、全玻可根据设计需要选择。 2. 平开门可以选用无下槛和有下槛门；门扇宽度不宜大于1000mm，高度不宜大于2200mm。						
连窗门立面图（三）				图集号	新14J715	
审核 李 校 对 杨 青 设计 马 红 制图 马 红				页次	36	



窗立口图 CM1-3027

CM2-3027 D-D

CM1-3627

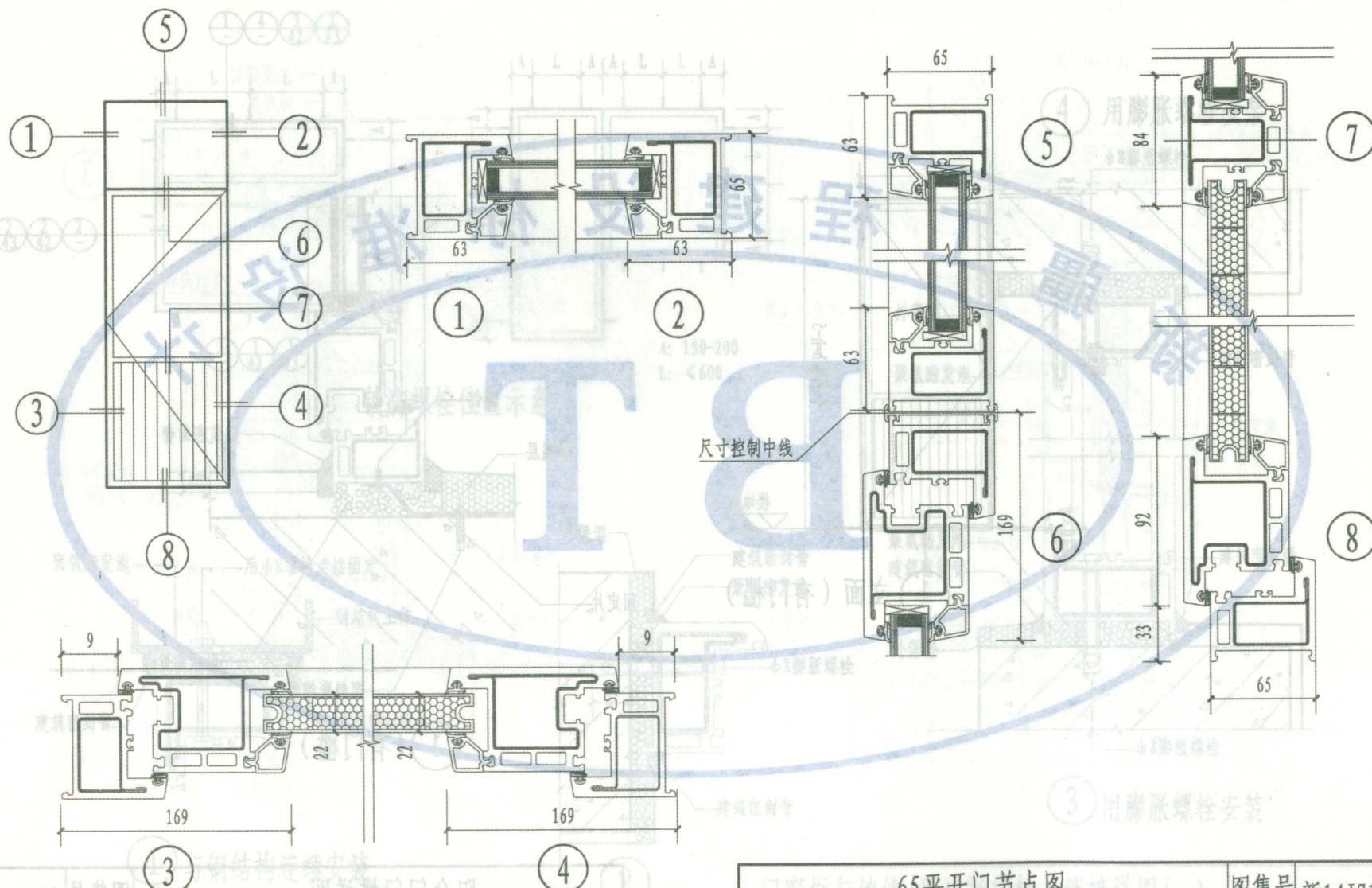
CM2-3627

65内平开三玻窗节点图(二)

图集号 新14J715

审核 李亚强 校对 李亚强 设计 李政权 制图 马红法

页次 38



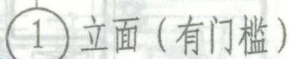
217141号集团

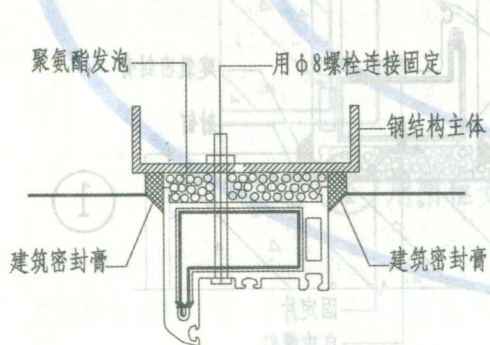
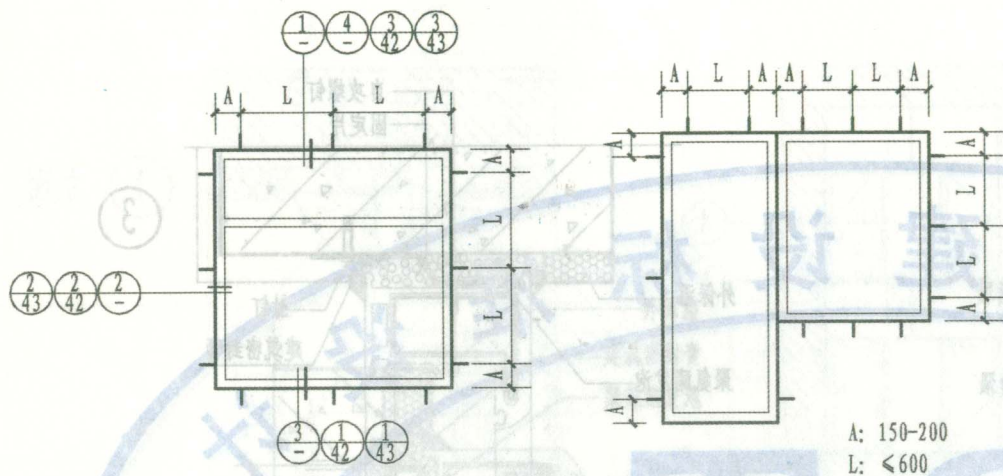
3

图样编号

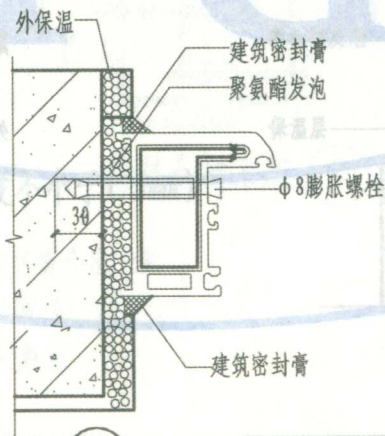
4

门窗框与墙体	65平开门节点图	图集号 新14J715
审核 李红	校对 李红 设计 李红 制图 李红	页次 39

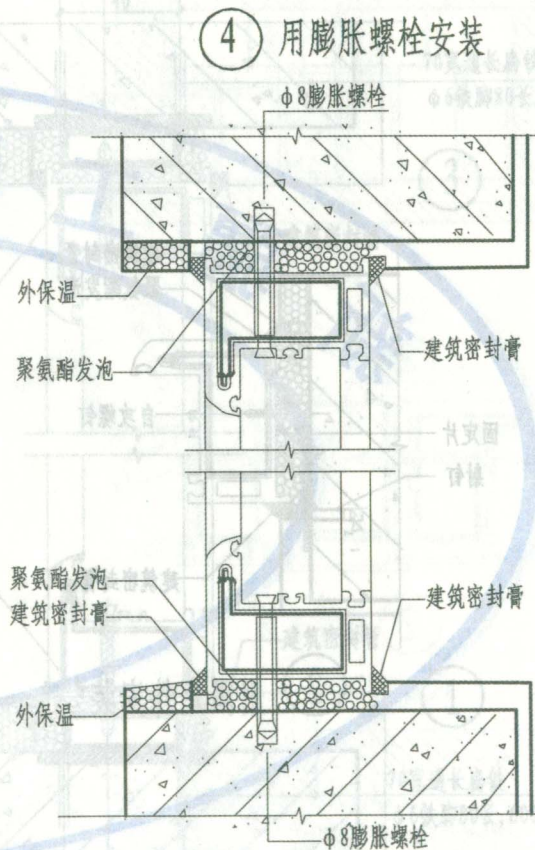




① 与钢结构连续安装



②



③ 用膨胀螺栓安装

门窗框与墙体(用膨胀螺栓)连接详图(一)		图集号	新14J715
审核	校对	设计	制图
李	李	李	李
次	次	次	次

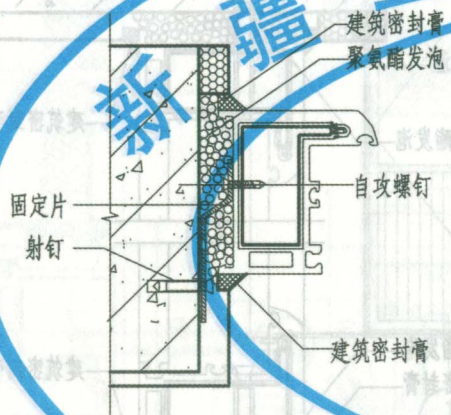
新疆工程建设标准

BT

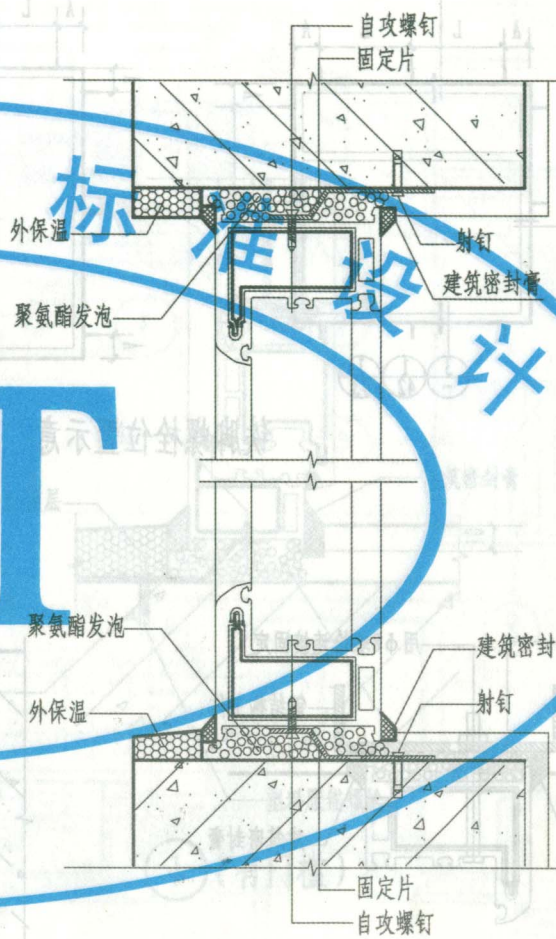
窗安装详图

④

外保温



② 用固定件安装



③

①

窗安装详图

⑤

门窗框与墙体(用固定件)连接详图(二)

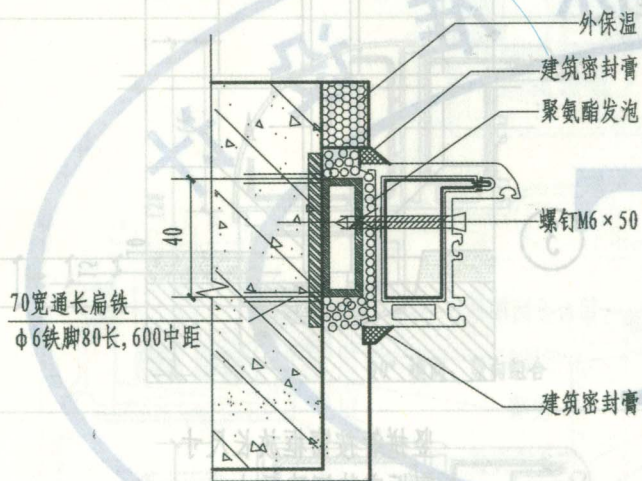
图集号 新14J715

审核 李明 校对 李平 设计 李政权 制图 李红法

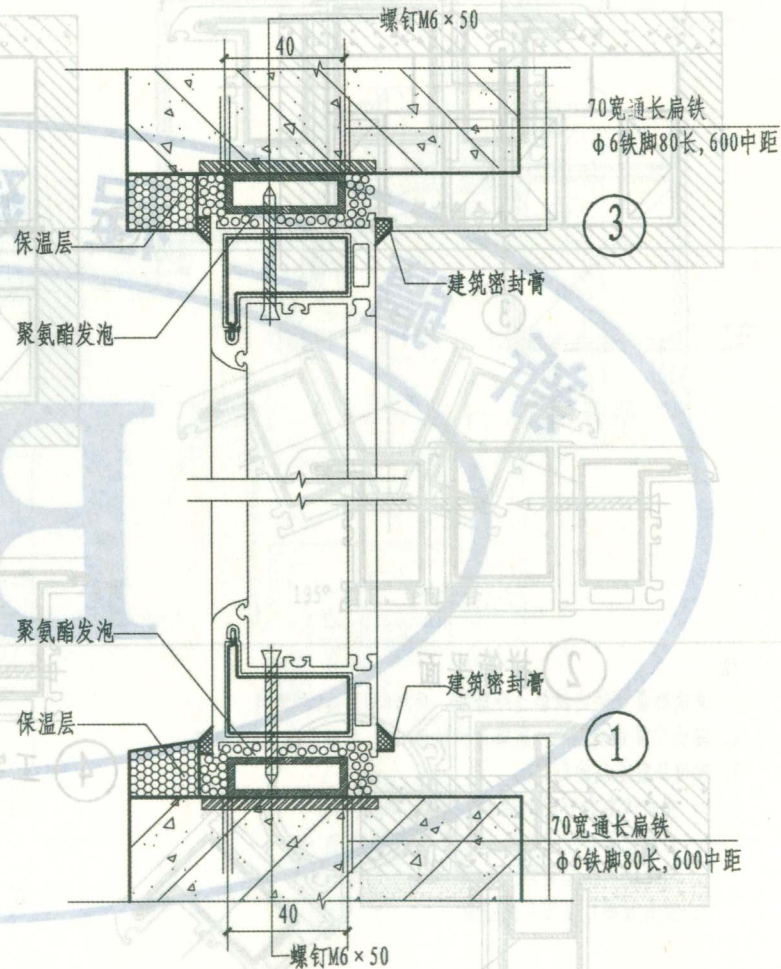
页次 42

面立

①



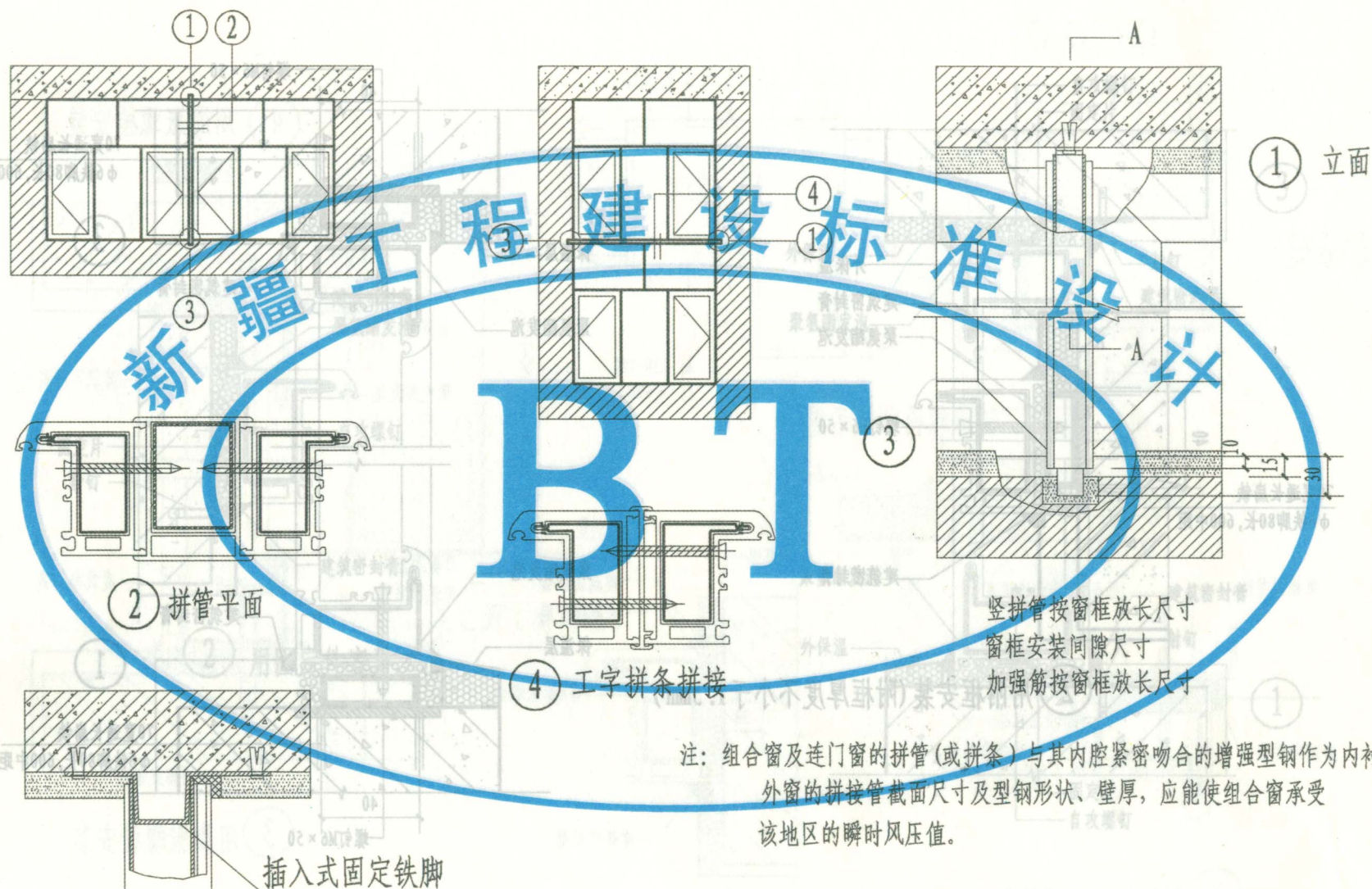
② 用附框安装 (附框厚度不小于1.5mm)



门窗框与墙体连接详图 (三)

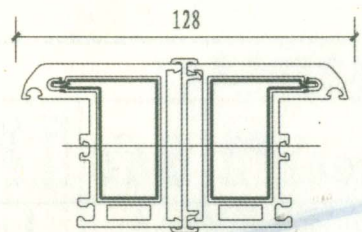
图集号 新14J715

审核 李 校对 李 设计 李 制图 李 页次 43

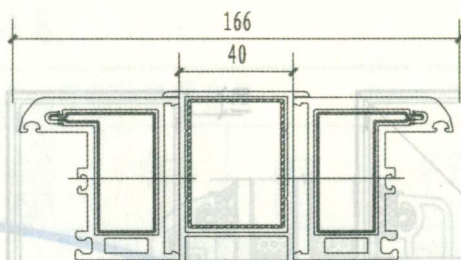


注：组合窗及连门窗的拼管(或拼条)与其内腔紧密吻合的增强型钢作为内衬，外窗的拼接管截面尺寸及型钢形状、壁厚，应能使组合窗承受该地区的瞬时风压值。

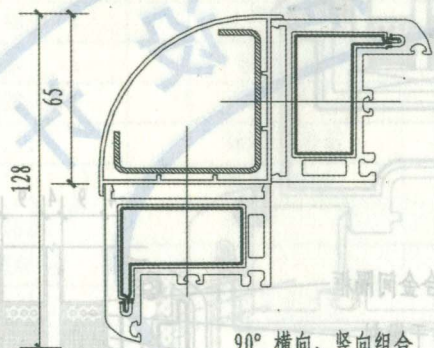
门窗框与组合窗拼管安装节点图 (二)	图集号 新14J715
审核 李亚强 校对 李亚强 设计 李亚强 制图 马红洁	页次 44



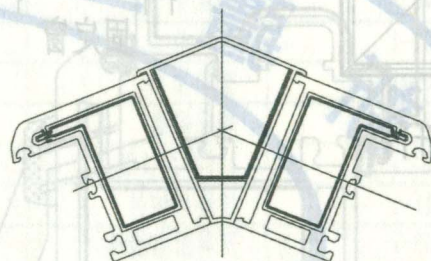
180° 横向、竖向组合



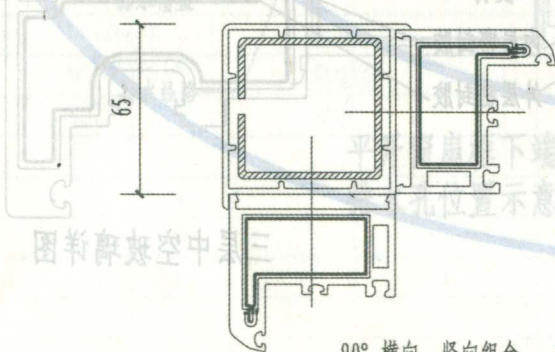
180° 横向、竖向组合



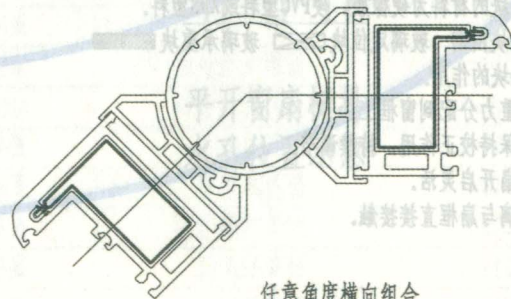
90° 横向、竖向组合



135° 横向、竖向组合



90° 横向、竖向组合



任意角度横向组合

215141 号集图

图样共张第张及张空中

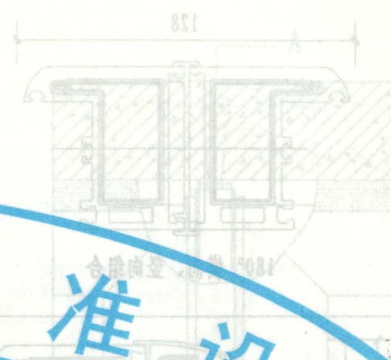
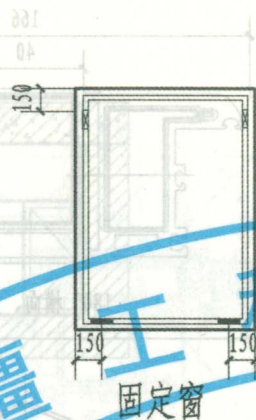
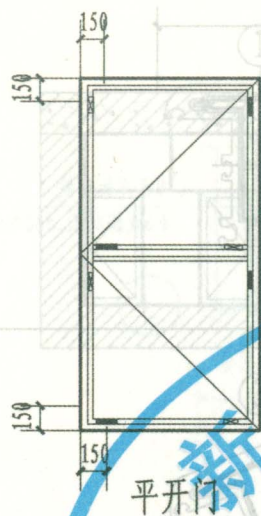
门窗 辅助型材拼接详图 示意图

图集号 新14J715

审核 李明 校对 李平 设计 李政权 制图 马红法

审核 李明 校对 李平 设计 李政权 制图 马红法

页次 45



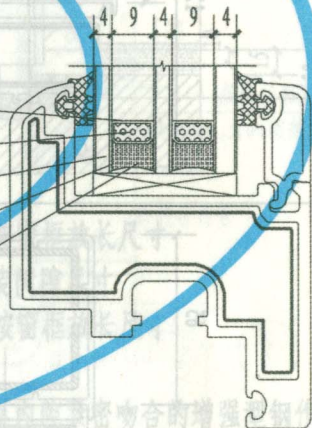
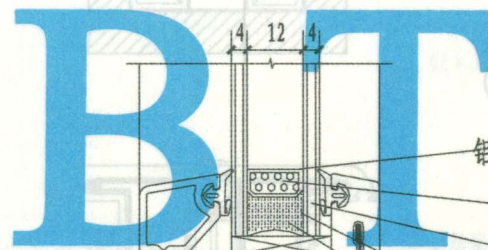
① 立面

平开门

固定窗

平开窗

标准设计



铝合金间隔框

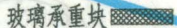
干燥剂

玻璃

内层密封胶

外层密封胶

注:

- 1、玻璃防震垫块的材料为硬橡胶、硬PVC塑料或ABS塑料。
- 2、玻璃防震垫块图例: 玻璃定位块  玻璃承重块 
- 3、玻璃防震垫块的作用:
 - a、将玻璃重力分配到窗框上。
 - b、对扇框保持校正作用, 持续调节。
 - c、确保窗扇开启灵活。
 - d、避免玻璃与扇框直接接触。

双层中空玻璃详图

三层中空玻璃详图

注: 组合窗及连门窗的拼樘(或拼樘)应采用断桥铝合金型材, 其拼樘型材的壁厚应经计算确定, 且不应小于 1.4mm。拼樘型材的截面尺寸及形状应符合国家现行标准《铝合金窗》GB 8478 的有关规定。

中空玻璃及防震垫块详图

图集号 新14J715

审核 李亚萍 校对 李亚萍 设计 李亚萍 制图 马红法

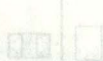
页次 46

基本窗型外套五金

五金配件

基本窗型外套五金

序号 备注



号外 备注

号外

MCJ101-1.8

MCJ102-1

MCJ40-1

MCJ401-1

MCJ111-1.2

MCJ202-1

MCJ109-1

MCJ109-2

MCJ106-1.4

MCJ406-1

MCJ109-1

MCJ109-2

MCJ106-1.4

MCJ406-1

MCJ109-1

MCJ109-2

MCJ106-1.4

MCJ406-1

MCJ109-1

MCJ109-2

MCJ106-1.4

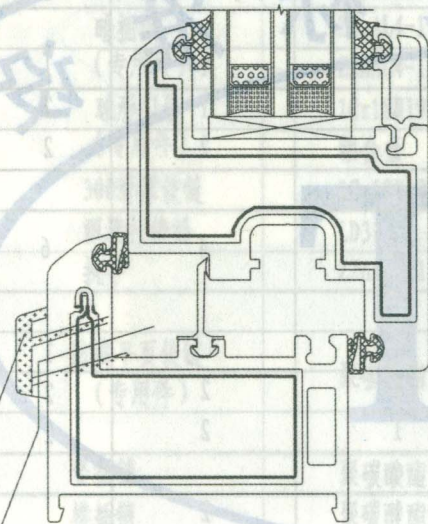
MCJ406-1

MCJ109-1

MCJ109-2

MCJ106-1.4

MCJ406-1



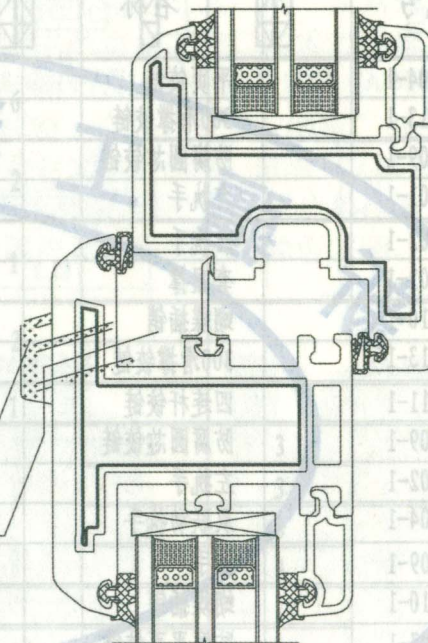
排水槽盖

排水线路

平开窗扇框下端
排水孔位置示意

排水槽盖

排水线路



平开窗扇框排
水孔位置示意

图集号

(一) 基本窗型外套五金

门窗框、扇、梃排水孔示意 (二)

图集号 新14J715

页次

审核 李红 校对 李红 设计 李红 制图 李红

审核 李红 校对 李红 设计 李红 制图 李红 页次 47

基本平开窗、滑撑平开窗五金件配件数量表

五金配套件			基本窗型						备注	
序号	代号	名称	材质							
1	MCJ104-1	平页铰链	A3		2		4	4	8	
	MCJ113-1	300滑撑铰链	1Cr18Ni9Ti	2				2		
	MCJ109-1	防腐圆芯铰链	ABS							
	MCJ201-1	左执手	ZZnAL4-1	1			1		2	
	MCJ202-1	右执手	ZZnAL4-1		1		1		2	
	MCJ301-1	套眼撑	ZZnAL4-1		1		2	2		
	MCJ210-1	蝴蝶插销	ZZnAL4-1							
2	MCJ113-1	300滑撑铰链	1Cr18Ni9Ti	2	2		4	6	8	
	MCJ111-1	四连杆铰链	LD31							
	MCJ109-1	防腐圆芯铰链	ABS							
	MCJ202-1	左执手	ZZnAL4-1	1				1		
	MCJ204-1	双联动执手	ZZnAL4-1			1	2	2	4	
	MCJ209-1	拉手	ABS		1		2	2	4	
	MCJ210-1	蝴蝶插销	ZZnAL4-1							
3	MCJ107-1	防腐平页铰链	聚碳酸酯		1		2		4	
	MCJ107-1	防腐平页铰链	聚碳酸酯		1		2		4	
	MCJ109-1	防腐圆芯铰链	ABS							
	MCJ207-1	防腐左执手	聚碳酸酯				1		2	
	MCJ208-1	防腐右执手	聚碳酸酯		1		1		2	
	MCJ305-1	防腐滑槽套撑	聚碳酸酯		1		2		4	
	MCJ211-1	防腐碰扣板	聚碳酸酯							
	MCJ211-1	防腐拉环	聚碳酸酯							

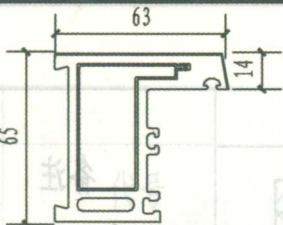
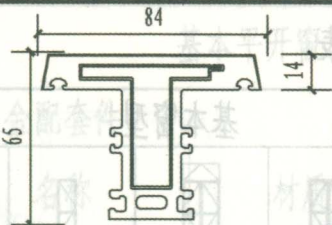
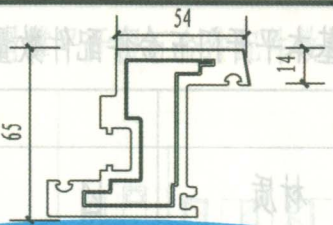
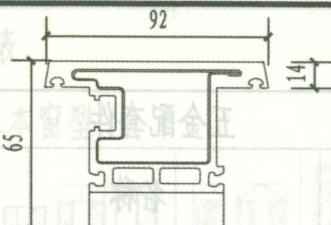
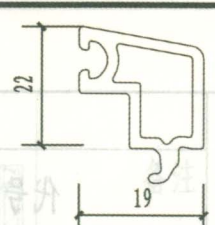
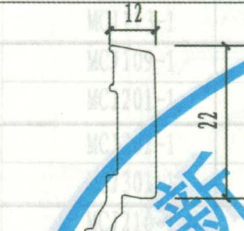
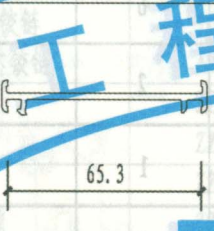
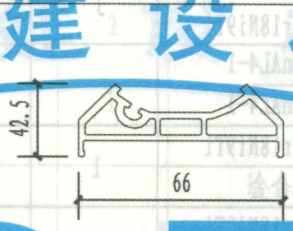
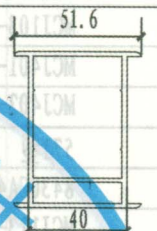
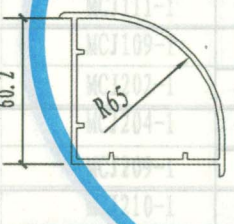
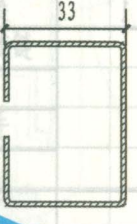
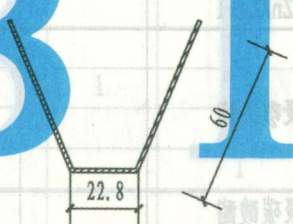
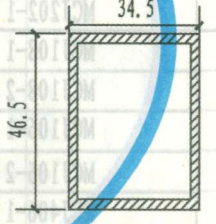
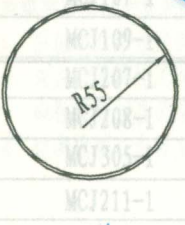
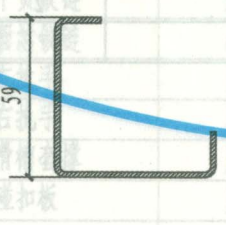
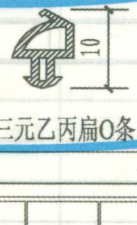
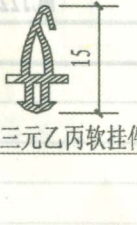
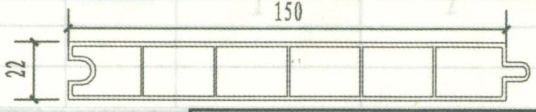
平开窗五金件配件数量表(一)

图集号 新14J715

审核 李亚娟 校对 李亚娟 设计 李亚娟 制图 李亚娟 页次 48

基本平开门五金件配件数量表

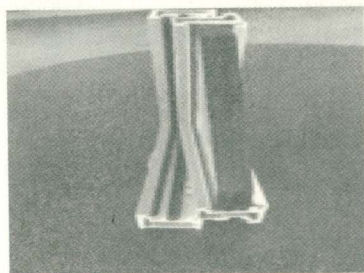
序号	五金配套件			基本窗型					备注
	代号	名称	材质						
1	MCJ101-1	平页铰链	LD31	3	6	6			
	MCJ103-1	(专用件)	1Cr18Ni9Ti						
	MCJ401-1	暗插销	ZZnAL4-1						
	MCJ402-1	(专用件)	ZZnAL4-1		2	2			
	571型	球形门锁	1Cr18Ni9Ti	1	1	1			
	8430CA4型	(专用件)	铝合金						
	MCJ113-1	300滑撑铰链	1Cr18Ni9Ti			2			
	MCJ111-1、2	四连杆铰链	LD31						
2	MCJ202-1	执手	ZZnAL4-1			1			
	MCJ108-1	防腐平页铰链 (专用件)	聚碳酸酯				3	3	
	MCJ108-2							3	
	MCJ106-1						3	3	
	MCJ106-2							3	
	MCJ406-1	竖插销	聚碳酸酯					2	
	MCJ407-1	横插销	聚碳酸酯					1	
	MCJ221-1	拉手	ABS				2	4	
地址：乌鲁木齐市西山南路71号 电话：13809915194 李文革 15999177876 李华 13565989090 李敬权									
平开门五金件配件数量表(二)						图集号 新14J715			
审核 李敬权 校对 李敬权 设计 李敬权 制图 李敬权						页次 49			

 平开框SP-A1	 平开中挺SP-A2	 Z形扇SP-A3	 外开门扇SP-A6	 双玻压条SP-A8
 三玻压条SP-A8'	 拼条SP-A16	 任意转角SP-A10	 圆管SP-A20	 拼管SP-A13
 角拼管SP-A14	 拼管钢衬GC-A5	 135度转角加强筋GC-A22	 135转角SP-A19	 拼管钢衬
 圆管钢衬GC-A10	 转角钢衬GC-A15	 三元乙丙扁O条	 三元乙丙K条	 三元乙丙软挂件
		 20门板SP-A22		
注：1. 应根据窗的抗风压计算结果和实际使用要求确定增强型钢厚度规格。				图集号 新14J715
审核 李亚娟 校对 李亚娟 设计 李亚娟 制图 李亚娟				页次 50

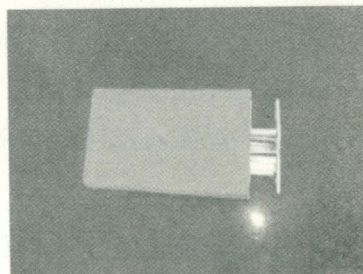
钢塑共挤 65 系列窗产品简介

产品特点:

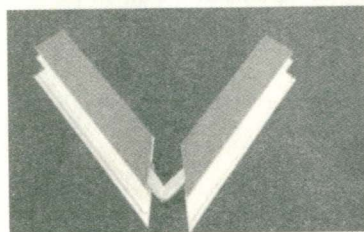
钢塑共挤 65 系列窗有效结合了传统生产工艺,是将塑与钢发泡结合在一起的新型材,具有良好的抗变形能力。产品采用高强度的金属角码进行连接,使窗具有良好的力学性能和安全性能。钢塑共挤窗充分发挥塑钢的各种优势,使门窗具有高强度、耐腐蚀性能。此外,整窗还具有易加工成型,组合工艺灵活等特征。产品内白外彩,有多种颜色可供选择。



钢塑共挤窗样角



门窗挺法兰大样



窗扇角用脚码连接大样



钢塑共挤窗成品

企业简介:

乌鲁木齐市顺达箱柜工艺厂是一家具有 20 年专业从事加工制作门窗的生产企业。我厂技术力量雄厚,设备先进,交通便利,有年产门窗 10 万平方米的生产能力。

我厂以“团结、奋进、求实、创新”为企业精神,具有完善的现代企业管理运行机制。信奉“以诚为宗、以信为本、以质求生”的从业准则,为广大的用户提供全面的优质服务,愿与各位新老用户共创现代化的绿色家园。



公司名称: 乌鲁木齐市顺达箱柜工艺厂

地 址: 乌鲁木齐市西山路 71 号

电 话: 13809915194 李文革

15999177876 李 华

13565989090 李政权

传 真: 0991-8770796

新疆建设标准服务中心图集发行站邮购和办理托运服务

新疆建设标准服务中心图集发行站是目前我区最大的工程建设标准、工程建设标准设计(标准图)以及建筑工具书的专业发行部门,代理发行建工、计划、环科等十几家出版部门的图书,信息快、货源足,目前拥有工程建设标准、工程建设标准设计(标准图)、建筑工具书等5000多种。

用户需将购买的图集、图书,写明名称(图号或书号)、数量、联系人、联系方式、地址,以电话或传真方法将订单发送到我站。

我站在收到订单后,根据订单内容将图书配齐,并告知所购图书价格,在书款汇至发行站后次日内,将发票、售书清单随图书打包,负责将图书从托运部发往各市、县,货到后由用户验货支付运费(每包15公斤,运费5~15元左右),疆内边远地区四~五天可到货。

单位名称:新疆维吾尔自治区建设标准服务中心

开户行:中国银行股份有限公司乌鲁木齐市光明路支行

帐号:107002714527

联系电话:0991-8867608(传真)8855356

联系地址:乌鲁木齐市红山路66号新疆建设标准服务中心图集发行站

图 集 名: 钢塑共挤门窗(65系列)

出版单位: 新疆维吾尔自治区建设标准服务中心

地 址: 乌鲁木齐市光明路121号建设广场B座22楼 邮编: 830002

开 本: 787×1092

定价: 25.00 元



X14J715