



国家标准
汇编

中国国家标准汇编

64

GB 5824~5897

中国标准出版社

1 9 9 0

中国国家标准汇编

64

GB 5824~5897

中国标准出版社总编室 编

*

中国标准出版社出版

(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 46¹/₄ 字数 1 430 000

1991年3月第一版 1991年3月第一次印刷

印数 1—	9 000〔精〕	定价	27.20 元〔精〕
	2 800〔平〕		22.90 元〔平〕

*

ISBN 7-5066-0328-4/TB·126〔精〕

ISBN 7-5066-0329-2/TB·127〔平〕

*

标目	155—7〔精〕
	155—8〔平〕

出 版 说 明

《中国国家标准汇编》是一部大型综合性工具书，自1983年起，以精装本、平装本两种装帧形式，分若干分册陆续出版。本汇编在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就，是各级标准化管理机构及工矿企事业单位，农林牧副渔系统，科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

本汇编收入公开发行的全部现行国家标准，按国家标准号顺序编排。凡遇到顺序号短缺，除特殊注明外，均为作废标准号或空号。

本分册为第64分册，以90年5月底为限，收入了国家标准GB 5824~5897的最新版本。由于标准不断修订，读者在使用和保存本汇编时，请注意各标准末页是否有勘误表或修改通知单，并及时更换修订过的标准。

中国标准出版社除出版《中国国家标准汇编》外，还出版国家标准、行业标准的单行本及各种专业标准汇编，以满足不同读者的需要。

中国标准出版社

1990年8月

目 录

GB 5824—86	建筑门窗洞口尺寸系列	(1)
GB 5825—86	建筑门窗扇开、关方向和开、关面的标志符号	(8)
GB 5826.1—86	平开钢门基本尺寸系列(32, 40mm实腹料)	(14)
GB 5826.2—86	平开钢窗基本尺寸系列(25mm实腹料)	(17)
GB 5826.3—86	平开钢窗基本尺寸系列(32mm实腹料)	(20)
GB 5827.1—86	实腹钢窗检验规则	(23)
GB 5827.2—86	空腹钢窗检验规则	(29)
GB 5828—86	纯氩	(35)
GB 5829—86	纯氮	(38)
GB 5830—86	纯氮及纯氩检验方法	(41)
GB 5831—86	气体中微量氧的测定 比色法	(47)
GB 5832.1—86	气体中微量水分的测定 电解法	(66)
GB 5832.2—86	气体中微量水分的测定 露点法	(71)
GB 5833—86	橡胶加工配炼车间防尘规程	(87)
GB 5834—86	电子元器件详细规范 低功率非线性绕固定电阻器 RT14型碳膜固定 电阻器 评定水平E	(91)
GB 5835—86	红枣	(99)
GB 5836—86	建筑排水用硬聚氯乙烯管材和管件	(106)
GB 5837—86	液力偶合器 型式和基本参数	(139)
GB 5838—86	荧光粉名词术语	(142)
GB 5839—86	电子管和半导体器件额定值制	(189)
GB 5840—86	换向器与集电环的定义和术语	(191)
GB 5841—86	电机用刷握的定义和术语	(199)
GB 5842—86	液化石油气钢瓶	(213)
GB 5843—86	凸缘联轴器	(230)
GB 5844—86	轮胎式联轴器	(237)
GB 5845.1—86	城市公共交通标志 公共交通总标志	(246)
GB 5845.2—86	城市公共交通标志 公共汽车标志	(249)
GB 5845.3—86	城市公共交通标志 无轨电车标志	(256)
GB 5845.4—86	城市公共交通标志 快速有轨电车标志	(266)
GB 5845.5—86	城市公共交通标志 地下铁道标志	(271)
GB 5845.6—86	城市公共交通标志 缆车(索道)标志	(276)
GB 5845.7—86	城市公共交通标志 城市出租汽车标志	(279)
GB 5845.8—86	城市公共交通标志 城市轮渡标志	(295)
GB 5845.9—86	城市公共交通标志 运行线路图形符号	(298)
GB 5845.10—86	城市公共交通标志 禁令和一般标志	(306)
GB 5845.11—86	城市公共交通标志 公共汽车、无轨电车、有轨电车站牌	(312)
GB 5845.12—86	城市公共交通标志 快速有轨电车站牌	(329)
GB 5846—86	滚针轴承 向心滚针和保持架组件	(341)

GB 5847—86	尺寸链 计算方法	(351)
GB 5848—86	五倍子	(370)
GB 5849—86	细木工板 定义和分类	(378)
GB 5850—86	细木工板 技术要求和验收规则	(379)
GB 5851—86	细木工板 试件尺寸的规定	(385)
GB 5852—86	细木工板 含水率的测定	(389)
GB 5853—86	细木工板 横向静曲强度的测定	(391)
GB 5854—86	细木工板 胶层剪切强度的测定	(394)
GB 5855—86	细木工板 外形尺寸的测定	(397)
GB 5856—86	热压机精度	(399)
GB 5857—86	热压机制造与验收技术条件	(409)
GB 5858—86	重载传动用弯板滚子链和链轮	(412)
GB 5859—86	滚动轴承 推力调心滚子轴承 外形尺寸	(422)
GB 5860—86	液压快换接头尺寸和要求	(428)
GB 5861—86	液压快换接头试验方法	(431)
GB 5862—86	液压快换接头技术条件 农业拖拉机和机具用	(443)
GB 5863—86	内河助航标志	(444)
GB 5864—86	内河助航标志的主要外形尺寸	(473)
GB 5865—86	润滑系统及元件基本参数	(484)
GB 5866—86	凿井绞车试验方法	(492)
GB 5867—86	胀紧联结套型式与基本尺寸	(499)
GB 5868—86	滚动轴承安装尺寸	(534)
GB 5869—86	救生衣灯	(552)
GB 5870.1—86	铍精矿-绿柱石化学分析方法 磷酸盐重量法测定氧化铍量	(556)
GB 5870.2—86	铍精矿-绿柱石化学分析方法 EDTA容量法测定三氧化二铁量	(559)
GB 5870.3—86	铍精矿-绿柱石化学分析方法 钼蓝光度法测定磷量	(562)
GB 5870.4—86	铍精矿-绿柱石化学分析方法 原子吸收分光光度法测定氧化锂量	(565)
GB 5870.5—86	铍精矿-绿柱石化学分析方法 离子选择电极法测定氟量	(570)
GB 5870.6—86	铍精矿-绿柱石化学分析方法 原子吸收分光光度法测定氧化钙量	(573)
GB 5870.7—86	铍精矿-绿柱石化学分析方法 重量法测定水分量	(578)
GB 5871—86	铝及铝合金摄谱光谱分析方法	(580)
GB 5872—86	控制微电机包装技术条件	(586)
GB 5873—86	电子元器件详细规范 低功率非线性绕固定电阻器 RJ14型金属膜固定电阻器 评定水平E	(599)
GB 5874—86	16mm W型电影摄影机片窗所形成的画面位置和尺寸	(607)
GB 5875—86	35mm 磁片的录音特性	(609)
GB 5876—86	35mm 磁片上四声轨录音磁头的隙缝位置和宽度尺寸	(611)
GB 5877—86	35mm 磁片上六声轨录音磁头的隙缝位置和宽度尺寸	(613)
GB 5878—86	电影院工艺设计(放映机房部分)放映机房、放映机、放映孔及观察孔的位置和尺寸	(615)
GB 5879—86	电影放映幕主要特性的测定方法	(619)
GB 5880—86	电影院和鉴定放映室放映幕干扰光的测量方法和技术要求	(621)
GB 5881—86	苎麻理化性能试验取样方法	(623)
GB 5882—86	苎麻束纤维断裂强度试验方法	(625)

GB 5883—86	苧麻回潮率、含水率试验方法.....	(630)
GB 5884—86	苧麻纤维支数试验方法.....	(633)
GB 5885—86	苧麻纤维白度试验方法.....	(636)
GB 5886—86	苧麻单纤维断裂强度试验方法.....	(642)
GB 5887—86	苧麻纤维长度试验方法.....	(646)
GB 5888—86	苧麻纤维素聚合度测定方法.....	(651)
GB 5889—86	苧麻化学成分定量分析方法.....	(662)
GB 5890—86	防冲击眼护具.....	(670)
GB 5891—86	防冲击眼护具试验方法.....	(674)
GB 5892—86	对辐射能敏感的感光材料运输包装图示标志.....	(679)
GB 5893.1—86	护耳器——耳塞.....	(682)
GB 5893.2—86	护耳器——耳罩.....	(685)
GB 5893.3—86	护耳器主观测量方法.....	(691)
GB 5893.4—86	耳罩插入损失测量方法.....	(696)
GB 5894—86	机械密封名词术语.....	(702)
GB 5895—86	喷灌用金属薄壁管及管件试验方法.....	(713)
GB 5896—86	喷灌用金属薄壁管.....	(723)
GB 5897—86	喷灌用金属薄壁管管件技术条件.....	(726)

建筑门窗洞口尺寸系列

GB 5824—86

Size system of opening
for doors and windows in building

建筑门窗洞口尺寸系列是协调建筑工程和有关门窗及其构配件的设计制造、施工安装等工作的前提条件，对门窗及其构配件的工业化生产和商品化供应，有着指导作用。

1 适用范围

1.1 本标准适用于各类材质内、外墙体的工业与民用等建筑物、构筑物，供建筑门窗和与门窗有关构配件的设计制造、施工安装等工作使用。

1.2 遇以下情况执行本标准有困难时，应参照执行：

1.2.1 改建、扩建原有建筑物；

1.2.2 使用功能、艺术处理要求特殊的建筑物；

1.2.3 采用当地地方材料、传统做法的乡镇居住建筑。

2 名词解释

名词解释见图1、2。

2.1 门窗洞口尺寸系列

是确定门窗洞口宽、高的一系列尺寸和由它们组成的指定规格。门窗洞口标志尺寸宽度（ B ）、高度（ A ）的单位为毫米。

2.1.1 门窗洞口宽、高定位线

是门窗洞口宽、高标志尺寸的位置线，作为协调门窗洞口构造尺寸与门窗之间的主要依据。

2.1.2 门窗洞口的宽、高构造尺寸

是指该洞口的净宽（ B_1 ）、净高（ A_1 ）尺寸。

2.1.3 门窗的宽、高构造尺寸

是指门窗外形的宽度（ B_2 ）、高度（ A_2 ）尺寸。

2.2 门窗洞口的规格型号

由门窗洞口标志宽度和高度的千、百位数字，前后顺序排列组成的四位数字表示。例如：门窗洞口的标志宽度为1500mm、标志高度为2400mm时，其型号为1524。

2.3 门窗的建筑安装构造缝隙尺寸

以 J 表示；为区分门窗洞口定位线与门窗洞口或门窗边缘之间的不同缝隙分尺寸，分别以 J_1 、 J_2 、……、 J_8 表示。

2.4 连窗门

系门与窗的组合形式，其洞口的标志总宽度应符合门洞口标志宽度参数。

2.5 非矩形

系外形不是矩形的门或窗。

3 建筑门窗洞口尺寸系列

包括建筑门窗洞口的标志宽、高基本参数和辅助参数，并由这些参数组成选定的基本规格和辅助

规格。

3.1 建筑门洞口尺寸系列见表 1。

3.2 建筑窗洞口尺寸系列见表 2。

4 采用本标准的原则要求

编制门窗设计（包括各级门窗标准设计）和门窗产品目录时，应按所编制门窗的材质、性能、质量等级标准等因素，选用本标准门窗洞口尺寸系列；同时应表示出门窗宽、高构造尺寸与门窗洞口定位线的关系，以及所能适应的各类不同材质墙体的安装形式、方法及其安装缝隙尺寸，或为了保证工程质量，提出与上述情况有关的原则要求。

5 遇下列情况应参照采用本标准

5.1 门洞口标志宽度 600 mm 系列的规格，也适用为门上所带小门扇的洞口规格。

5.2 垂直天窗的洞口标志宽度参数，可选用窗洞口标志宽度基本参数；标志高度参数，可选用 900，1200，1500，1800，2400 mm 五个基本参数和 3000，3600 mm 两个辅助参数。

5.3 非垂直侧窗及天窗洞口的标志宽、高参数，可参照窗洞口的标志宽、高参数选用。

5.4 非矩形门窗的外接矩形门窗洞口标志宽、高参数，可参照门窗洞口的标志宽、高参数选用（见图 1 e）。

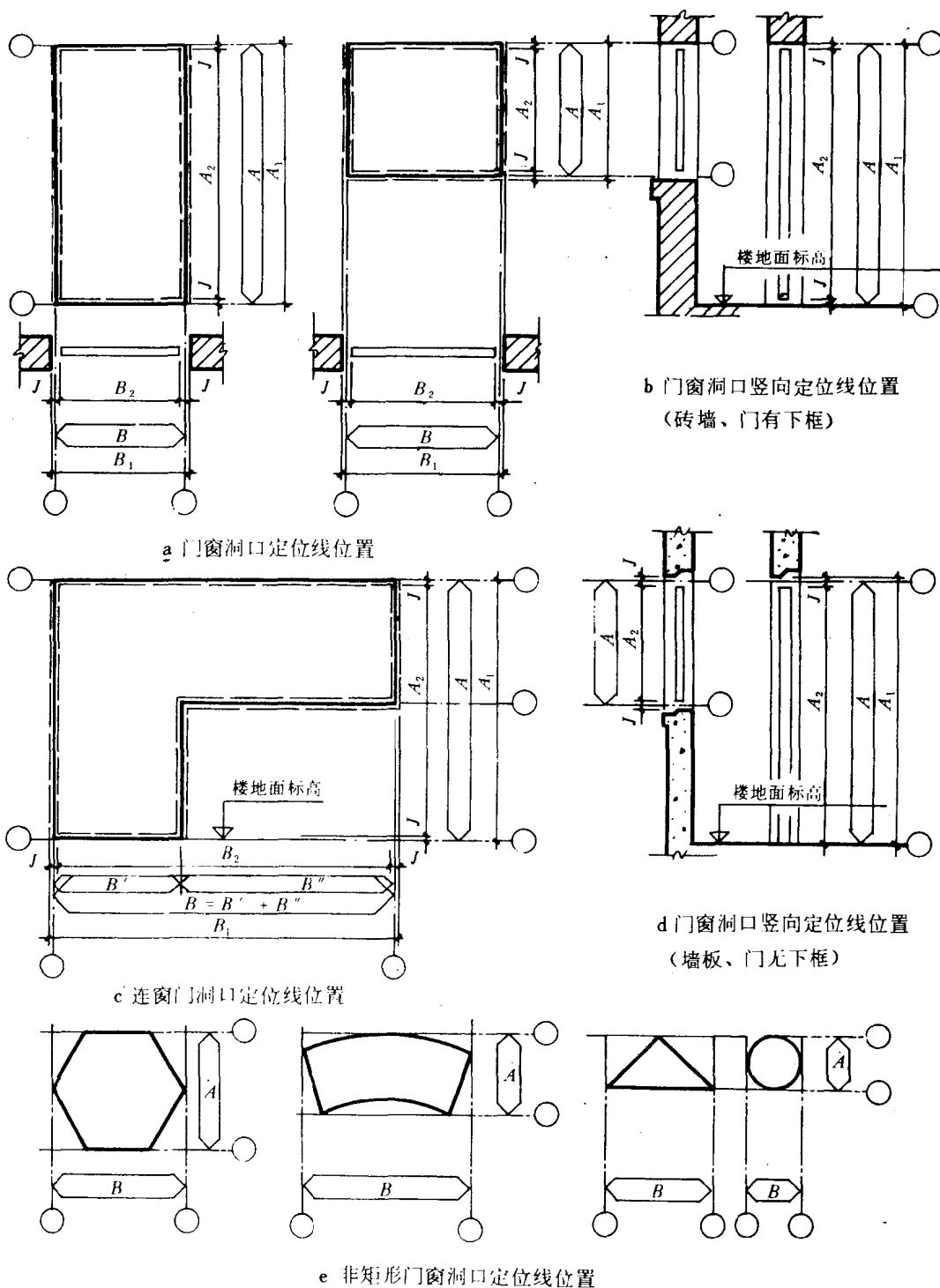


图 1 门窗洞口定位线位置图

A —门窗洞口高度标志尺寸； A_1 —门窗洞口高度构造尺寸； A_2 —门窗高度构造尺寸；

B —门窗洞口宽度标志尺寸； B_1 —门窗洞口宽度构造尺寸； B_2 —门窗宽度构造尺寸；

B' —门宽度构造尺寸； B'' —窗宽度构造尺寸； J —安装缝隙尺寸

注：连窗门洞口标志总宽度应符合门洞口标志宽度参数。

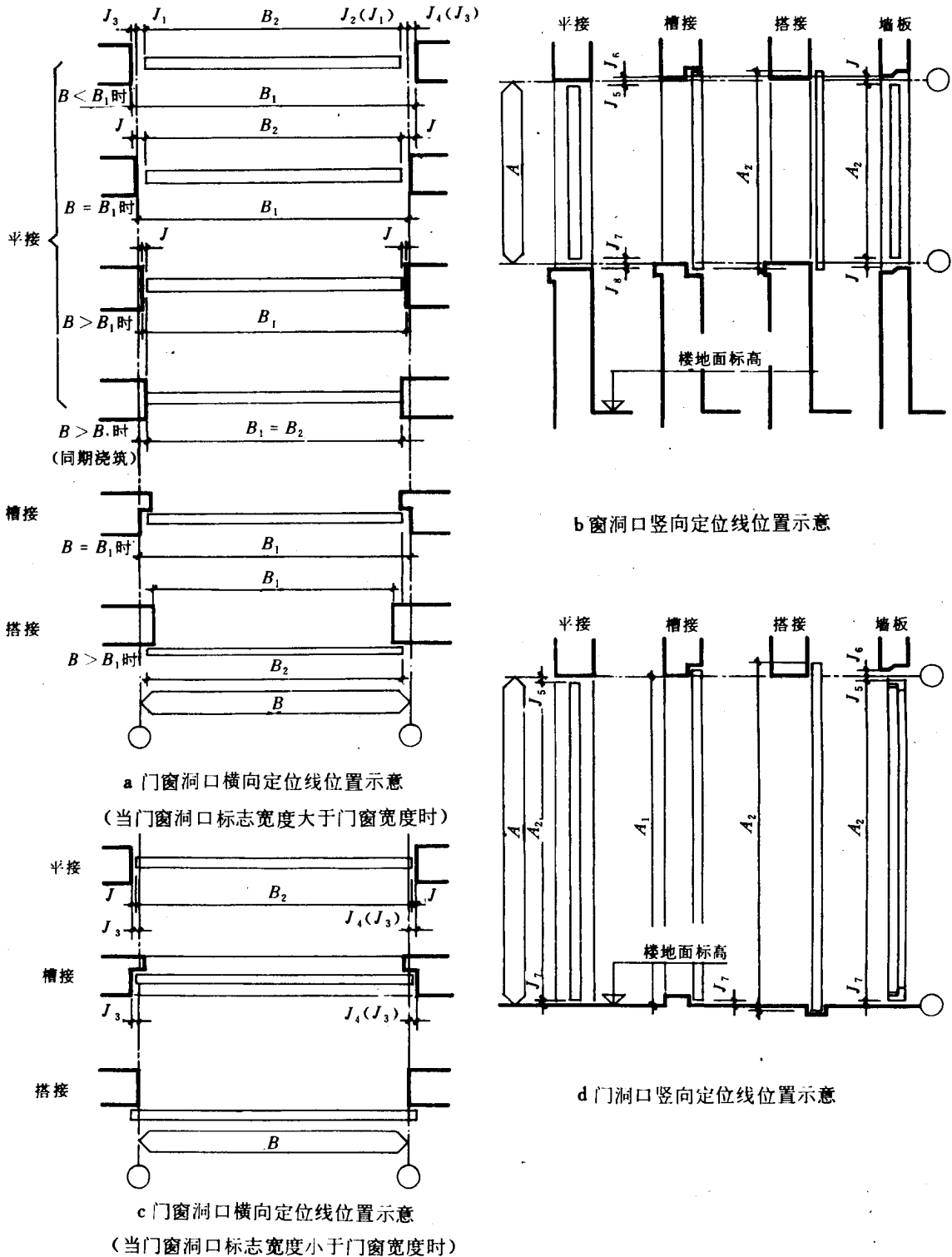


图 2 门窗洞口定位线位置的几种常见形式

A —门窗洞口高度标志尺寸; A_1 —门窗洞口高度构造尺寸; A_2 —门窗高度构造尺寸;

B —门窗洞口宽度标志尺寸; B_1 —门窗洞口宽度构造尺寸; B_2 —门窗宽度构造尺寸;

J —安装缝隙尺寸的统称; $J_1 \sim J_8$ —以定位线为准, 不同位置的安装缝隙尺寸

表 1 建筑门洞口尺寸系列

标志尺寸mm	参数级差	300																			600					洞口数量个
参数级差	洞宽 洞高 序号	900	700	600	500	1000	1200	1400	1500	1600	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900*	4200	4500*	4800	5400	6000				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
300	1200	1																					1-0			
	1500	2																					3+0			
	1800	3																					3+0			
	2000*	4																					0+8			
	2100	5																					10+1			
	2400	6																					13+1			
	2500*	7																					0+6			
	2700	8																					12+0			
	3000	9																					11+1			
	3300	10																					3+0			
600	3600	11																					4+2			
	3900*	12																					0+4			
	4200	13																					4+2			
	4800	14																					4+1			
	5100*	15																					0+3			
	5400	16																					4+1			
	6000	17																					4+1			
洞口数量, 个		3+0	4+2	5+2	4+2	4+2	4+2	0+4	4+1	4+1	4+0	4+0	4+0	5+0	5+1	6+1	0+3	5+3	0+5	4+2	4+0	3+0	74+31			

注: ① 粗线或细线分别表示门洞口标志宽、高的基本或辅助参数及规格, “”表示门洞口竖向下方定位线高于楼地面。

② 带*者表示门洞口标志宽、高的辅助参数。

③ 建筑门洞口标志高度2000, 2500mm两个辅助参数系列的十四个辅助规格, 系供南、北地区城乡居住建筑和条件相当的其他建筑选用的。

④ 建筑门洞口标志高度小于、等于1500mm的四个基本规格, 仅适用于门洞口的竖向下方定位线高于楼地面标高的情况。

表 2 建筑窗洞口尺寸系列

标志尺 寸 mm	参 数 级 差																洞口数量, 个	
	300																	
	参 数 级 差	洞 底	洞 宽	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	
2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	
2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	
3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	
3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	
3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	
3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	
3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	
3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	
3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	
4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	
4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	
4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	
4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	
4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	
4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	
4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	
4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5100	
5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	
5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	
5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	
5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	
5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	
5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	
5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	
6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6100	
6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	
6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	
6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	
6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	
6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	
6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	
6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800	
6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	
7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	
7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	7100	
7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	
7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	
7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	
7500	7500	7500	7500	7500	7500													

注：① 粗线或细线分别表示窗洞口标志宽、高的基本或辅助参数及规格。

② 带 * 者表示窗洞口标志宽、高的辅助参数。

③ 建筑窗洞口标志高度 1400、1600mm 两个辅助参数系列的十四窗洞口辅助规格，系供南、北地区城乡居住建筑和其他建筑选用。

④ 建筑窗洞口标志宽度 4500mm 辅助参数系列的十个辅助规格，系供工业等建筑纵、横外墙适当部位选用的。

附录 A

选用须知

(补充件)

A.1 与门窗洞口定位线有关的几个问题

A.1.1 门窗洞口或门窗的宽、高构造尺寸,是以门窗洞口宽、高定位线为基准,按它们之间的安装形式、安装方法和安装构造缝隙确定的。一般情况是(见本标准图2):

A.1.1.1 门窗洞口或门窗的宽、高构造尺寸是与门窗的开启方法、安装形式有关的,它们分别有大于、等于或小于门窗洞口宽、高标志尺寸等三种形式;

A.1.1.2 门窗洞口或门窗的宽、高构造尺寸,有时又与它们之间的安装方法有关的,常见的有平接、槽接和搭接等三种构造方法;

A.1.1.3 门窗洞口和门窗的宽、高构造尺寸,最终是以所采用的安装形式和安装方法,按门窗和墙体的材质、构造以及功能等级标准,合理地安排建筑安装构造缝隙后确定的。

A.1.2 门窗洞口定位线是协调洞口与门窗边缘之间、建筑安装构造缝隙的基准(见本标准图1、图2),其情况通常:

A.1.2.1 门窗洞口横向定位线间的距离(即门窗洞口宽度标志尺寸)等于、大于或小于门窗洞口宽度构造尺寸;

A.1.2.2 门窗洞口高度标志尺寸的上定位线与洞口顶面(一般为各类墙体、梁的底面)或各类墙板的定位线相重合,或高于门窗与墙体同期浇筑的墙体底面;

A.1.2.3 门洞口(包括落地窗洞口)高度标志尺寸的下定位线与楼地面标高相重合,或高于该标高;

A.1.2.4 窗洞口高度标志尺寸的下定位线(一般为窗台高度定位线)高于各类墙体顶面,或与各类墙体顶面和各类墙板的定位线相重合,或低于窗与墙体同期浇筑的墙体顶面。

A.2 其他

建筑工程设计和门窗产品设计及制作等单位应用时:

A.2.1 应尽可能在一个地区、城市或一个建筑基地、建筑物内,优先选用本标准的基本规格,其次选用辅助规格,并减少规格数量、使其相对集中;如本标准的规格确因功能需要不能满足选用时,则以本标准标志宽、高基本参数、辅助参数的数列,参照邻近门窗洞口规格规律,自行确定。

A.2.2 应根据本标准按所采用的门窗框或横、竖拼樘料的规格及其构造要求,确定一定范围内基本门窗和基本门窗扇的宽、高构造尺寸。

A.2.3 建筑工程设计根据工程条件引用有关门窗设计(包括各级门窗标准设计)和门窗产品目录时,应核实确认其中某一安装形式、安装方法以及安装构造缝隙尺寸;如有不符合该工程条件时,应保证在不变更所选用的门窗构造条件下,作出补充设计或修订设计。

A.2.4 建筑施工安装单位进行施工时,如对某些构造要求有异议,应事先向工程设计人提出,征得同意后,进行调整。

A.2.5 在组织有关门窗的原材料生产供应、加工制作、加工工艺和加工装备时,应根据本标准 and 有关标准结合各自特点,合理地确定规格、规模或生产条件等,以达到工业化生产的目的。

附加说明:

本标准由中华人民共和国城乡建设环境保护部提出。

本标准由中国建筑技术发展研究中心中国建筑标准设计研究所归口。

本标准由中国建筑标准设计研究所负责起草。

本标准主要起草人张兆平、唐正中。

建筑门窗扇开、关 方向和开、关面的标志符号

UDC 69.028:003
.62

GB 5825—86

Symbolic designation of direction of opening
and closing and faces of doors and windows

制定本标准的目的是，为了在建筑图上采用统一的标志符号，用以表达门、窗扇的开、关方向，区分和表达每扇门窗扇的开、关面。

应用本标准，能准确而简便地表达门窗扇工作状况，便于在建筑设计和门窗加工制作中，对其构、配件和五金零件进行分类统计工作。这尤其有利于利用电子计算机进行归类统计，以扩大门窗商品化生产和订货供应。

本标准参照国际标准建议草案，ISO/R1226—1970《门、窗和百叶窗关闭方向和扇面符号的标志》其主要内容基本一致，仅作编辑性修改，便于今后在建筑门窗方面和国外进行技术性交流。

本标准适用范围，仅限于平开和立转两种类型的门窗，即绕竖轴旋转的门窗。

1 门窗扇开、关方向及其标志符号

在建筑门窗图上，用标志符号代替过去惯用的“左手”、“右手”概念，准确表达门窗扇开、并方向，避免因左、右手含糊不清，而发生的错误。

1.1 旋转方向

在建筑平面图上，以门窗扇开启或关闭时所产生的旋转方向，作为表达门窗扇开关方向的标志。

1.2 标志方向

在每一扇门窗开启和关闭两个方向中，选择关闭方向，作为表达此门窗工作状况的标志方向，并以符号表示。

1.3 标志符号

1.3.1 顺时针方向旋转，用“5”表示，见图1。

1.3.2 逆时针方向旋转，用“6”表示，见图2。

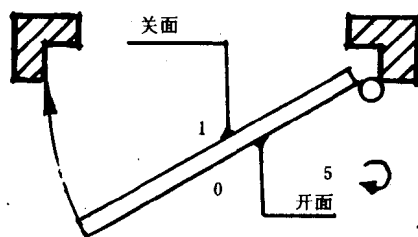


图1 顺时针方向关闭“5”

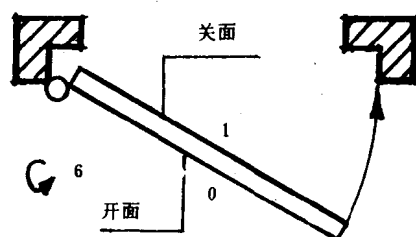


图2 逆时针方向关闭“6”

2 门窗扇开、关面及其标志符号

在建筑门窗图上，用标志符号区分其开、关面，并表明其开、关面位置，便于按其位置安装五金零件和门锁等配件。

2.1 开面和关面

2.1.1 在门窗扇开启方向的一面，称为此门窗扇的开面，见图 1、2。

2.1.2 在门窗扇关闭方向的一面，称为此门窗扇的关面，见图 1、2。

2.2 标志面

2.2.1 门窗扇朝向室内的一面，作为表达此门窗扇开、关面位置的标志面（图 3）。

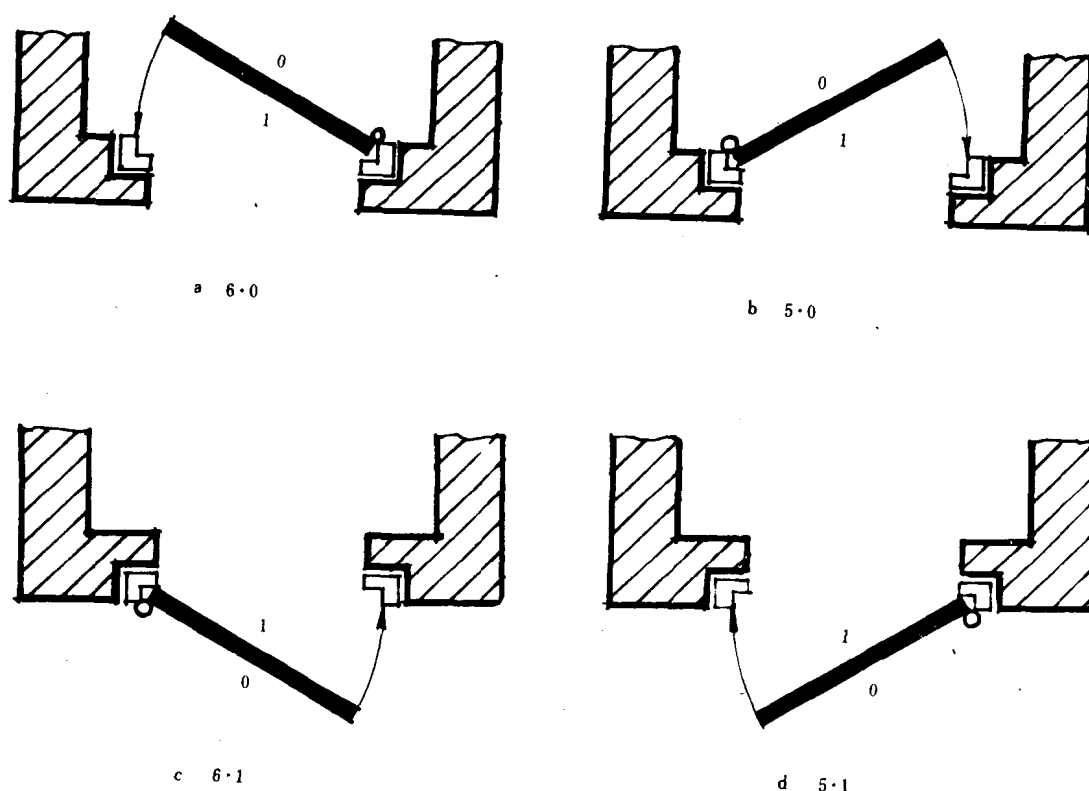


图3 开关方向和标志面

2.2.2 当内外概念产生混淆时，如在两个同样性质房间之间的联系门，规定门关上时，位于门扇开面的房间，为该门所属的房间。

2.3 标志符号

2.3.1 门窗扇的开面，用“0”表示，见图 1。

2.3.2 门窗扇的关面，用“1”表示，见图 2。

3 标志符号的应用

3.1 平开门窗扇标志符号：

3.1.1 单扇平开门窗扇，开关方向和开关面标志，按本标准第 1、2 章规定，即用“关闭方向”与

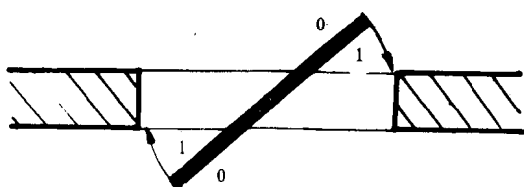
“标志面”两个标志符号表示。

3.1.2 多扇平开门窗扇，应分别按每个单扇表示。

3.2 转门、立转窗标志符号：

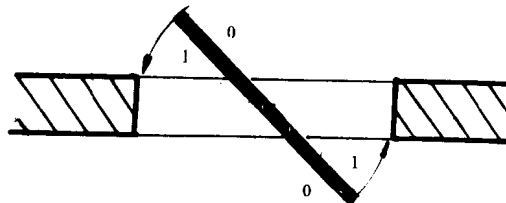
3.2.1 转门和立转窗的开关方向，按本标准第1章和第3章规定表示，见图4、图5。

3.2.2 转门和立转窗的开关面，由于门窗扇开关时，部分扇朝内，部分扇朝外，难以区分开关面。故此类门窗不分开开关面，即5与5·0和5·1相同，6与6·0和6·1相同，见图4、图5。



$5 = 5 \cdot 0 = 5 \cdot 1$

图 4



$6 = 6 \cdot 0 = 6 \cdot 1$

图 5

3.3 根据门窗扇不同开关方向，开、关面型号，编制相应的门窗及其构件、配件、五金零件、明细表。