

ICS 91.060.50
Q 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 5824—2021
代替 GB/T 5824—2008

建筑门窗洞口尺寸系列

Size system of opening for windows and doors in building

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 建筑门窗洞口尺寸系列	5
5 门窗洞口和门窗的宽、高构造尺寸的确定	5
6 门窗洞口宽、高定位线的确定	8
7 选用要求	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5824—2008《建筑门窗洞口尺寸系列》。本标准与 GB/T 5824—2008 相比,主要技术变化如下:

- 增加了 3.1“门窗洞口(宽度、高度)标志尺寸”定义的注(见 3.1);
- 术语“门、窗洞口宽度、高度基本参数”的定义改为“符合门窗洞口宽度、高度分别采用的水平、竖向扩大模数 3M 和 6M 数列并经指定的标志宽度、高度尺寸”(见 3.6,2008 年版的 3.6);
- 术语“门、窗洞口宽度、高度辅助参数”的定义改为“门窗洞口宽度、高度分别采用的水平、竖向扩大模数 3M 和 6M 数列中,分别插入的小于该数列模数级差并经指定的标志宽度、高度尺寸”(见 3.7,2008 年版的 3.7);
- 删除了术语“门窗洞口的规格型号”及其定义(见 2008 年版的 3.10);
- 增加了“表 3 民用建筑门洞口优先尺寸系列”和“表 4 民用建筑窗洞口优先尺寸系列”(见 4.3 和 4.4);
- 增加了建筑门窗洞口尺寸系列规格型号表示方法及示例(见 4.6);
- 增加了说明干法安装和湿法安装的注(见 5.1);
- 增加了说明洞口墙体表面装饰层与安装构造缝隙关系的注(见 5.3);
- 增加了对居住建筑标准层设计时门、窗洞口尺寸应分别选用民用建筑门、窗洞口优先尺寸系列的规定(见 7.1.2);
- 增加了公共建筑标准层设计时门、窗洞口尺寸宜分别选用民用建筑门、窗洞口优先尺寸系列的规定(见 7.1.3);
- 删除了垂直天窗和垂直屋顶窗洞口尺寸,可参照窗洞口的标志宽、高参数选用(见 2008 年版的 7.3.1);
- 删除了“斜屋顶窗的洞口尺寸可参照相关产品标准”(见 2008 年版的 7.3.3)。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本标准起草单位:广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑金属结构协会、中国建筑标准设计研究院有限公司、广州集泰化工股份有限公司、广东大潮投资集团有限公司、广州嘉德装饰工程有限公司、深圳市新山幕墙技术咨询有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广州斯意达幕墙设计咨询有限公司、广州铝质装饰工程有限公司、上海建科检验有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、新疆建筑科学研究院(有限责任公司)、广东贝克洛幕墙门窗系统有限公司、广东创高幕墙门窗工程有限公司、广州点和幕墙装饰工程有限公司、深圳市门老爷科技有限公司、安徽新视野门窗幕墙工程有限公司。

本标准主要起草人:张士翔、李炯、王洪涛、黄圻、石民祥、顾泰昌、邹珍凡、黄友江、肖丹玲、刘建伟、杜继予、于志龙、徐勤、杜万明、陈向东、黄俊强、杨初昕、孟凡东、张河山、席时葭、郭晓峰、黄石海、戴礼宝、刘丹妮。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5824—1986、GB/T 5824—2008。

建筑门窗洞口尺寸系列

1 范围

本标准规定了建筑门窗洞口宽度、高度尺寸的术语和定义、尺寸系列及选用要求。
本标准适用于工业与民用建筑各类材料内、外墙体的门和窗洞口。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5823 建筑门窗术语

GB/T 50002 建筑模数协调标准

3 术语和定义

GB/T 5823 和 GB/T 50002 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

门窗洞口(宽度、高度)标志尺寸 **coordinating size between opening and frame of windows and doors(width and height)**

符合门窗洞口宽、高模数数列的规定,用以标注门窗洞口水平、垂直方向定位线之间的垂直距离,是门窗宽、高构造尺寸与洞口宽、高构造尺寸的协调尺寸,简称门窗洞口标志宽度(B)、标志高度(A)尺寸,单位为毫米。

注:门窗洞口标志尺寸是建筑墙体开口部位的名义尺寸,是决定洞口实体和门窗实体制作尺寸所共同依据的公称尺寸。

3.2

门窗洞口宽、高定位线 **width and height position lines of opening for windows and doors**

门窗洞口宽、高标志尺寸的位置线,即协调门窗与洞口之间相互位置的基准(见图1、图2)。

3.3

门窗洞口宽、高构造尺寸 **width and height of structural reveal**

门窗洞口宽度、高度的设计尺寸,即洞口的净宽(B_1)、净高(A_1)尺寸。

3.4

门窗宽、高构造尺寸 **width and height of windows and doors**

门窗宽度、高度的设计尺寸,是指门窗外形的宽度(B_2)、高度(A_2)尺寸。

3.5

门窗洞口尺寸系列 **size system of opening for windows and doors**

符合建筑模数数列规定的建筑门窗洞口宽、高的一系列标志尺寸和由它们组成的指定规格。

3.6

门窗洞口宽度、高度基本参数 **basic width and height parameter of opening for windows and doors**

符合门窗洞口宽度、高度分别采用的水平、竖向扩大模数3M和6M数列并经指定的标志宽度、高