



中华人民共和国国家标准

GB/T 30591—2014

建筑门窗洞口尺寸协调要求

Requirements for size coordination for opening of windows and doors in building

2014-06-09 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建筑门窗洞口尺寸协调要求
GB/T 30591—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年7月第一版

*

书号: 155066·1-49593

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:中国建筑科学研究院、中国建筑标准设计研究院、中国建筑金属结构协会、广东省建筑科学研究院、深圳市新山幕墙技术咨询有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、中山盛兴股份有限公司、旭格幕墙门窗系统(北京)有限公司、大连实德集团有限公司、北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司、河北奥润顺达窗业有限公司、四川省产品质量监督检验检测院、北京米兰之窗节能建材有限公司、深圳富诚幕墙装饰工程有限公司、北京日上工贸有限公司、重庆美心·麦森门业有限公司、重庆华厦门窗有限责任公司、浙江梦天木业有限公司、武汉鸿和岗科技有限公司、山东鑫泽装饰工程有限公司、中冶置业南京有限责任公司、北京和平铝业有限公司。

本标准主要起草人:王洪涛、顾泰昌、刘会涛、黄圻、谭宪顺、闫雷光、梁岳峰、石民祥、窦铁波、杜万明、姜清海、孙德岩、程先胜、张国峰、魏贺东、陈洪根、潘福、蔡贤慈、沈武勇、夏明宪、赖怒涛、姚雄伍、李井冈、许恒富、马源、王有青、邱铭、万成龙、刘彬。

引 言

建筑门窗洞口土建施工尺寸误差远大于建筑门窗加工精度,导致建筑门窗的实际安装位置在洞口定位时存在较大偏差,造成安装后的建筑门窗性能下降,甚至影响到安全使用。对建筑门窗和洞口尺寸进行规范和协调,是实现建筑门窗标准化、工业化生产和确保安装质量的关键措施。

本标准将部分常用基本参数尺寸的门窗列为标准规格门窗,并与门窗标准洞口尺寸协调,有利于实现建筑门窗大批量工业化生产、保证加工质量和安装质量稳定。标准规格门窗应在工厂完成框、扇组装及五金安装后整体出厂,并在洞口装修阶段或装修完成后整体安装,可简化安装过程,为后续更换维修提供便利,推动建筑门窗的技术进步。

建筑门窗洞口尺寸协调要求

1 范围

本标准规定了建筑标准门窗洞口尺寸协调和应用要求。

本标准适用于民用建筑常用的标准规格外门窗和洞口的尺寸协调。

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 5824 建筑门窗洞口尺寸系列

3 术语和定义

GB/T 5823、GB/T 5824 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

附框 **appendent-frame**

预埋或预先安装在门窗洞口中,用于固定门窗的杆件系统。

[GB/T 5823—2008,定义 2.4]

3.2

洞口安装完成面宽、高构造尺寸 **width and height of decorated opening**

经保温、装饰后完成的门窗洞口宽度、高度的实际尺寸,包括内、外两种安装完成面构造尺寸。

4 尺寸协调

4.1 洞口尺寸系列

门窗洞口尺寸以门窗洞口标志尺寸表示,常用的标准门窗洞口应符合表 1 和表 2 的规定。

表 1 常用的标准规格门洞口的标志尺寸系列

单位为毫米

标志尺寸	洞口宽度	700	800	900	1 000	1 200	1 500	1 800
洞口高度	序号	1	2	3	4	5	6	7
2 100	1							
2 400	2							