



中华人民共和国国家标准

GB/T 5825—2026

代替 GB/T 5825—1986

建筑门窗幕墙开关标志及符号

Symbolic designation for opening and closing of building doors, windows and
curtain walls

2026-05-25 发布

2026-12-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	1
4.1 一般规定	1
4.2 图形符号	2
4.3 文字符号	3
5 平移开关方式	6
5.1 推拉	6
5.2 上、下推拉	6
5.3 平推	6
5.4 提升推拉	7
5.5 侧移推拉	7
5.6 伸缩	8
6 旋转开关方式	8
6.1 平开	8
6.2 上、下悬	10
6.3 中心立轴旋转	10
6.4 中心横轴旋转	11
6.5 偏心立轴旋转	11
6.6 偏心横轴旋转	12
6.7 外平开上悬	12
6.8 内平开下悬	13
7 组合开关方式	13
7.1 滑轴平开	13
7.2 滑轴上悬	14
7.3 下悬侧移推拉	15
7.4 外平开推拉	15
7.5 叠合平开	16
7.6 折叠推拉	16
7.7 折叠平开	17

7.8 成对折叠推拉	17
7.9 成对平开折叠推拉	18
7.10 整体提升	18
7.11 多节提升	19
7.12 卷帘	19
附录 A (资料性) 活动扇开关符号的确定和应用示例	21

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 5825—1986《建筑门窗扇开、关方向和开、关面的标志符号》。与 GB/T 5825—1986 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了开关中的位移数值信息(见 4.1.1、4.1.2)；
- 增加了确定开关信息的空间坐标系的建立方法(见 4.1.3)；
- 增加了开关符号应用方法和位置的说明(见 4.1.4)；
- 更改了门、窗、幕墙开关的图形符号(见 4.2,1986 年版的第 1 章、第 2 章)；
- 增加了门、窗、幕墙开关的文字符号(见 4.3)；
- 更改了标志符号的应用(见第 5 章~第 7 章,1986 年版的第 3 章)。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本文件起草单位：北京建筑大学、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司、北京北建大建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、河北奥润顺达窗业有限公司、清华大学、浙江勤业建工集团有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、西安高科建材科技有限公司、临朐县检验检测中心、云南省建筑工程设计院有限公司、西安建筑科技大学、华南理工大学、沈阳建筑大学、山东建筑大学设计集团有限公司。

本文件主要起草人：张大玉、董宏、杨仕超、李春青、徐全胜、任祖华、徐宗武、严浩、刘会涛、魏贺东、邹越、姜涌、蔡建祥、刘博、王敏、穆钧、梁佳、冯雅、吕强、郭鹏、于淑斌、陈志端、杜小光、田虎、黄祖坚、王超、解建东、冯子龙、王轶涵、林文洁、冯萍。

本文件于 1986 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

本文件规定了门、窗、幕墙中活动扇(即可开启部分)的开关标志符号,以在开关信息的标示、传递、获取、识别时,提高信息交换的准确性和效率。标准主要内容包括:开关信息的内容和确定方法,平移、旋转、组合类开关的符号,以及常用门、窗、幕墙中活动扇的图形和文字符号。

随着国内门窗幕墙产业化和智能化的发展,需要对门窗幕墙开关标志符号进行系统化的更新和扩展。本文件建立的分类方法和符号规则,涵盖现有及不断出现的新产品的开关方式,适应建筑数字化需求。

本文件按照 GB/T 20001.2—2015《标准编写规则 第2部分:符号标准》的规定起草。门、窗、幕墙中活动扇开关方式的名称与 GB/T 5823《建筑门窗术语》相协调,图形符号与 GB/T 50104《建筑制图标准》相协调。

建筑门窗幕墙开关标志及符号

1 范围

本文件界定了建筑门、窗、幕墙中活动扇开关信息的标志符号。
本文件适用于建筑门、窗、幕墙中活动扇开关信息的图形和文字表达。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 15565 图形符号 术语
GB/T 34327 建筑幕墙术语

3 术语和定义

GB/T 15565、GB/T 5823 和 GB/T 34327 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

平移 **panning**

活动扇上所有点沿空间中某一方向移动相同距离的开关方式。

3.2

旋转 **revolving**

活动扇上所有点绕空间中某一轴线转动相同角度的开关方式。

3.3

位移投影平面 **displacement projection plane**

能完整呈现活动扇开关信息的平面直角坐标面。

3.4

非位移投影平面 **planes except for the displacement projection plane**

除位移投影平面外的其他平面直角坐标面。

4 符号

4.1 一般规定

4.1.1 活动扇的开关信息应包括位移轨迹信息和位移数值信息。

4.1.2 活动扇的位移轨迹信息应为活动扇发生空间位移时的路径和方向,位移数值信息应为活动扇开启后的最大位移值和相关定位尺寸。

4.1.3 开关信息应按照下述空间坐标系(见图 1)确定:

a) 以人在使用空间的外侧并面向活动扇建立坐标系;