

ICS 91.060.050
Q 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 20909—2007

代替 GB/T 5826.1—1986, GB/T 5826.3—1986, GB/T 5827.1—1986,
GB/T 5827.2—1986, GB/T 9155—1988, GB/T 9156—1988, GB/T 13684—1992

钢 门 窗

Steel doors and windows

2007-04-27 发布

2007-11-01 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
钢 门 窗

GB/T 20909—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年6月第一版

*

书号:155066·1-29537

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准代替 GB/T 5826.1—1986《平开钢门基本尺寸系列(32、40 mm 实腹料)》、GB/T 5826.3—1986《平开钢窗基本尺寸系列(32 mm 实腹料)》、GB/T 5827.1—1986《实腹钢窗检验规则》、GB/T 5827.2—1986《空腹钢窗检验规则》、GB/T 9155—1988《空腹钢门》、GB/T 9156—1988《实腹钢门》、GB/T 13684—1992《钢窗建筑物理性能分级》7 项标准。

本标准与上述 7 项标准的主要差异如下：

- 将上述 7 项国家标准合为一项标准,为各种钢门窗制定了统一标准,名称为《钢门窗》;
- 按产品标准的要求对缺项内容进行了增补,增加了玻璃选用及安装的要求等内容;
- 增加了反复启闭要求;
- 采用最新版本的抗风压、水密、气密、保温、空气声隔声、采光等性能指标;
- 删减了部分与生产工艺有关的内容;
- 删减了部分无量化检测指标的要求。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑金属结构协会、中国建筑科学研究院物理所、中国建筑标准设计研究院、北京曼特门业有限公司、北京日上工贸有限公司、中国步阳集团有限公司、霍曼(北京)门业有限公司、北京天明兴业科技发展有限公司、北京天海门业有限公司、北京严实华瑞金属框架有限公司、上海意倍达彩钢制品有限公司、重庆华厦门窗有限责任公司、瑞士严实股份有限公司。

本标准主要起草人:刘达民、刘敬涛、王洪涛、曹颖奇、褚连红、张景和、冯仲、徐步云、张大鹏、王保军、杨建军、张荣喜、郭黎阳、及轶弢、刘树燕。

本标准代替标准的历次版本发布情况:

- GB/T 5826.1—1986、GB/T 5826.3—1986、GB/T 5827.1—1986、GB/T 5827.2—1986、GB/T 9155—1988、GB/T 9156—1988、GB/T 13684—1992。

钢 门 窗

1 范围

本标准规定了钢门窗的术语和定义、代号与标记、材料、要求、检验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业与民用建筑用钢门、钢窗。

本标准不适用于转门、车库门、卷帘门、伸缩门、工业大门、卷帘窗、栅栏窗等特殊门窗。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 191 包装储运图示标志(GB 191—2000, eqv ISO 780:1997)
- GB/T 716 碳素结构钢冷轧钢带
- GB/T 1720—1979 漆膜附着力测定法
- GB/T 1732—1993 漆膜耐冲击性测定法
- GB/T 2518 连续热镀锌薄钢板和钢带
- GB/T 5823 建筑门窗术语
- GB/T 5824 建筑门窗洞口尺寸系列
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6807 钢铁工件涂漆前磷化处理技术条件
- GB/T 7106 建筑外窗抗风压性能分级及检测方法
- GB/T 7107 建筑外窗气密性能分级及检测方法
- GB/T 7108 建筑外窗水密性能分级及检测方法
- GB/T 7633 门和卷帘的耐火试验方法
- GB/T 8484 建筑外窗保温性能分级及检测方法
- GB/T 8485 建筑外窗空气声隔声性能分级及检测方法
- GB/T 9158—1988 建筑用窗承受机械力的检测方法
- GB/T 11976 建筑外窗采光性能分级及检测方法
- GB 12513 镶玻璃构件耐火试验方法
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB 12955 钢质防火门通用技术条件
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14155 塑料门 软重物体撞击试验方法(GB/T 14155—1993, neq ISO 8270-1985)
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB 16809 钢质防火窗
- GB 17565 防盗安全门通用技术条件
- JG/T 73 不锈钢建筑型材
- JG/T 115 彩色涂层钢板门窗型材
- JG/T 187 建筑门窗用密封胶条
- JG/T 192—2006 建筑门窗反复启闭性能检测方法