



中华人民共和国国家标准

GB/T 44756—2024

平板玻璃加工机械术语

Terminology of flat glass processing machinery

2024-10-26 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建材装备标准化技术委员会(SAC/TC 465)归口。

本文件起草单位：佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、蚌埠凯盛信息技术有限公司、广东省机械研究所有限公司、深圳市吉祥云科技有限公司、洛阳理工学院、中国建材机械工业协会、长沙百通新材料科技有限公司、广东俐锋智能科技有限公司、蚌埠朝阳玻璃机械有限公司、佛山市禅城区质量技术协会、天津中材工程研究中心有限公司。

本文件主要起草人：李军生、许弟春、叶坤、王玉敏、李英奇、刘杰、郝向国、黄再福、李彬、夏鹏华、陈海兵、郭桂潮、王松、杨楚歆、赵婧、徐文华、赵宏勋、张家柱、张克丽、伏卫霞、郭天宇、蔡中杰。

平板玻璃加工机械术语

1 范围

本文件界定了平板玻璃深加工机械的术语。
本文件适用于平板玻璃深加工机械所涉及的术语解释。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 玻璃切割机械

3.1

玻璃切割机 glass cutting machine

采用刀具、激光、高压水、火焰等加工方式,对平板玻璃进行裁切的设备。

3.2

机械式玻璃切割机 mechanical glass cutting machine

采用刀轮、线锯等切割刀具,对平板玻璃进行裁切的玻璃切割机(3.1)。

3.3

激光玻璃切割机 laser glass cutting machine

采用激光能量进行裁切的玻璃切割机(3.1)。

3.4

高压水玻璃切割机 high pressure water jet glass cutting machine

采用高压水与磨料的混合液,高速射击平板玻璃表面进行裁切的玻璃切割机(3.1)。

3.5

火焰玻璃切割机 flame glass cutting machine

采用热源加热进行裁切的玻璃切割机(3.1)。

3.6

超薄玻璃切割机 ultra-thin glass cutting machine

满足超薄玻璃产品裁切要求的玻璃切割机(3.1)。

3.7

玻璃掰片机 glass severing device

实现平板玻璃从切痕处断开分离的设备。

4 玻璃磨削抛光机械

4.1

玻璃磨削机 glass grinding machine

采用磨削方式,去除平板玻璃毛坯余量,使其达到平面精度、尺寸精度或表面粗糙度的设备。