



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44201—2024

## 超薄玻璃切割机

Ultra-thin glass cutting machine

2024-07-24 发布

2025-02-01 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有可能涉及专利。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：安徽智成数控科技有限公司、蚌埠朝阳玻璃机械有限公司、中国建材机械工业协会、天津中材工程研究中心有限公司。

本文件主要起草人：张家柱、任明金、王玉敏、张莉、苏东坡、王留柱、张棋瑞、黄崑成、王燕兵、于绍业、蔡中杰。

# 超薄玻璃切割机

## 1 范围

本文件规定了超薄玻璃切割机的构成、型号与基本参数，技术要求，试验方法，检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于离线刀轮式切割、切割玻璃厚度为 0.33 mm~1.10 mm 的切割机的设计、制造和验收。

## 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 191 包装储运图示标志
- GB/T 699—2015 优质碳素结构钢
- GB/T 700—2006 碳素结构钢
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件
- GB/T 6576 机床润滑系统
- GB/T 7251（所有部分） 低压成套开关设备和控制设备
- GB/T 7344 交流伺服电动机通用技术条件
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 16754 机械安全 急停功能 设计原则
- GB/T 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位置的发射声压级
- GB/T 17421.2 机床检验通则 第2部分：数控轴线的定位精度和重复定位精度的确定
- GB/T 17587.3 滚珠丝杠副 第3部分：验收条件和验收检验
- GB/T 18684—2002 镀铬涂层 技术条件
- GB/T 18831 机械安全 与防护装置相关的联锁装置 设计和选择原则
- GB/T 19804—2005 焊接结构的一般尺寸公差和形位公差
- GB/T 20428—2006 岩石平板
- GB/T 37400.12 重型机械通用技术条件 第12部分：涂装
- JB/T 13813.5 滚动功能部件可靠性与寿命 第5部分：滚动直线导轨副精度保持性试验规范
- JC/T 402—2006 水泥机械涂漆防锈技术条件