



# 团 体 标 准

T/CSRA 25—2023

## 全电动微量塑料注射成型机

All-electric micro plastic injection moulding machines

2023-12-22 发布

2024-01-22 实施

中国合成树脂协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 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。

本文件由中国合成树脂协会提出。

本文件由中国合成树脂协会标准化技术委员会归口。

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。

本文件起草单位：浙江大学、拓凌机械(浙江)有限公司、德清申达机器制造有限公司、浙大城市学院、余姚市机器人研究中心。

本文件主要起草人：许忠斌、赵南阳、邵文良、郭守嗣、叶如清、林增荣、王鹏飞、黄兴、郑贞、史高昆。

# 全电动微量塑料注射成型机

## 1 范围

本文件规定了全电动微量塑料注射成型机的型号和基本参数、要求、检测方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于理论注射体积不大于 35 cm<sup>3</sup>、锁模力不大于 500 kN、螺杆直径不大于 25 mm、单工位全电动微量塑料注射成型机。

本文件不适用于仅由手动操作的注射成型机。

## 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 3785.1 电声学 声级计 第1部分：规范

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 12783—2000 橡胶塑料机械产品型号编制方法

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 22530 橡胶塑料注射成型机安全要求

GB/T 25156—2020 橡胶塑料注射成型机通用技术要求及检测方法

GB/T 30200—2023 橡胶塑料注射成型机能耗检测方法

GB/T 36587 橡胶塑料机械 术语

HG/T 3120 橡胶塑料机械外观通用技术条件

HG/T 3228 橡胶塑料机械涂漆通用技术条件

## 3 术语和定义

GB/T 36587 和 GB/T 25156 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 技术要求

### 4.1 外观

整机外观应符合 HG/T 3120 的规定。涂漆表面应符合 HG/T 3228 的规定。

### 4.2 型号

全电动微量塑料注射成型机的型号编制方法应符合 GB/T 12783—2000 中表 2 的内容。