



中华人民共和国国家标准

GB/T 36587—2018

橡胶塑料机械 术语

Rubber and plastics machinery—Terminology

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 橡胶塑料通用机械术语	1
3.1 密闭式炼胶炼塑机械	1
3.2 开放式炼胶炼塑机械	3
3.3 橡胶塑料压延机械	6
3.4 挤出机械	10
3.5 橡胶塑料注射成型机械	22
3.6 橡胶塑料回收机械	28
4 橡胶专用机械术语	28
4.1 浸胶机械	28
4.2 裁断机械	29
4.3 一般硫化机械	31
4.4 轮胎及力车胎生产机械	33
4.5 轮胎翻修机械	43
4.6 胶管生产机械	45
4.7 胶带生产机械	47
4.8 胶鞋生产机械	51
4.9 胶乳制品生产机械	53
4.10 其他生产机械	55
4.11 橡胶制品检验机械	57
4.12 橡胶回收机械	58
5 塑料专用机械术语	59
5.1 塑料捏合机械	59
5.2 塑料混合机械	59
5.3 塑料中空成型机械	60
5.4 塑料压力成型机械	64
5.5 泡沫塑料成型机械	65
5.6 人造革机械	68
5.7 塑料滚塑成型机械	68
5.8 塑料编织机械	68
5.9 塑料热成型机械	69
5.10 塑料复合机械	69
5.11 塑料制袋机械	70
5.12 扩口机械	71
5.13 塑料印刷机械	71

GB/T 36587—2018

5.14	塑料焊接机械	71
5.15	塑料异型材拼装机械	71
5.16	塑料切粒机械	71
5.17	塑料回收机械	72
5.18	其他机械	72
6	橡胶塑料机械安全术语	73
	索引	74

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶塑料机械标准化技术委员会(SAC/TC 71)归口。

本标准起草单位:北京橡胶工业研究设计院有限公司、大连塑料机械研究所、海天塑机集团有限公司、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、大连橡胶塑料机械有限公司、益阳橡胶塑料机械集团有限公司、天津赛象科技股份有限公司、桂林橡胶机械有限公司、江苏维达机械有限公司、软控股份有限公司、广东金明精机股份有限公司、福建华橡自控技术股份有限公司、巨轮智能装备股份有限公司、广东伊之密精密注压科技有限公司、福建建阳龙翔科技开发有限公司、泰瑞机器股份有限公司、博创智能装备股份有限公司、德马格塑料机械(宁波)有限公司、广东佳明机器有限公司、宁波博纳机械有限公司、苏州同大机械有限公司、青岛科技大学、余姚华泰橡塑机械有限公司、深圳领威科技有限公司、佛山市顺德区震德塑料机械有限公司、北京万向新元科技股份有限公司、浙江申达机器制造股份有限公司、中国塑料机械工业协会。

本标准主要起草人:何成、王更新、李香兰、黄树林、王乃颖、张国强、张仁广、邓伊娜、张晓辰、谢盛烈、李斌、于明进、黄虹、王县贵、曾旭钊、李青、陈玉泉、魏建鸿、黄土荣、金敬明、方来、励建岳、徐文良、汪传生、陈剑波、刘相尚、梁健民、姜承法、施优优、李春燕。

橡胶塑料机械 术语

1 范围

本标准界定了橡胶塑料通用机械、橡胶专用机械、塑料专用机械及橡胶塑料机械安全的术语和定义。

本标准适用于橡胶塑料机械行业的教学、科研、设计、制造、编写相关技术文件和书刊及技术交流。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 30174 机械安全 术语

3 橡胶塑料通用机械术语

3.1 密闭式炼胶炼塑机械

3.1.1

密闭式炼胶机炼塑机 **rubber internal mixers & plastics internal mixers**

密炼机 **internal mixers**

具有一对特定形状并相向回转的转子,在可调温度和压力的密闭空腔内,对橡胶、塑料和橡塑共混料进行塑炼或混炼的机械。

3.1.2

翻转式密炼机 **dispersion mixer**

加压式捏炼机 **pressurized kneader**

采用翻转密炼室的方法卸料的密闭式炼胶机炼塑机。

3.1.3

总容积 **net chamber volume**

压砣下落至最低位置时,密炼室、卸料门与转子之间的空腔容积。

3.1.4

工作容积 **working volume**

密炼室实际工作的容积,即每次可塑炼或混炼的物料体积。

3.1.5

填充系数 **filled coefficient**

密炼室工作容积与总容积的比值。

3.1.6

转子速比 **rotating speed ratio of rotors**

密炼机前后转子的转速比,以 1:(后转子转速与前转子转速的比值)表示。

3.1.7

右传动 **right-hand drive**

操作者面对密炼机加料门,传动装置位于其右侧的传动形式。