



中华人民共和国国家标准

GB/T 35382—2017

塑料中空成型机能耗检测方法

Test methods for energy consumption of blow moulding machines for plastics

2017-12-29 发布

2018-07-01 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
塑料中空成型机能耗检测方法
GB/T 35382—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066 · 1-59336

版权专有 侵权必究

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:苏州同大机械有限公司、江苏维达机械有限公司、国家塑料机械产品质量监督检验中心、秦川机床工具集团股份公司、宁波高智创新科技开发有限公司、山东通佳重工有限公司、中国塑料机械工业协会、北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人:徐文良、吉卫荣、刘靖、马小刚、谭广林、秦全荣、戴强、李春燕、何成、王更新。

塑料中空成型机能耗检测方法

1 范围

本标准规定了塑料中空成型机电能消耗的检测方法。

本标准适用于挤出热塑性塑料的塑料挤出吹塑中空成型机及注射热塑性塑料的塑料注射吹塑中空成型机。

注：本标准所测电能不包括机器和模具的冷却水、模温机及压缩空气消耗的电能。

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 3102.5 电学和磁学的量和单位

JB/T 5438 塑料机械 术语

3 术语和定义

GB/T 3102.5 和 JB/T 5438 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

整机电能消耗 machine total energy consumption

按第 4 章的方法进行测定的有功功率(见图 1)所对应的整机电能消耗。

注：单位为千瓦时(kW·h)。

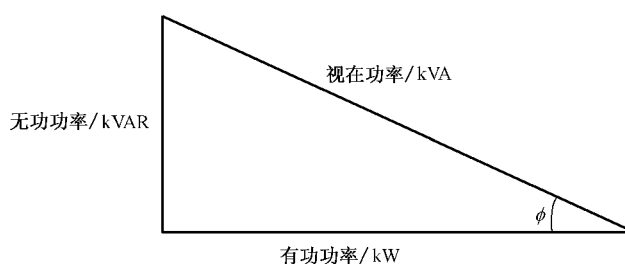


图 1 功率三角形

3.2

比能耗 specific machine related electric energy consumption

塑料中空成型机注射/挤出每单位质量的整机电能消耗,单位为千瓦时每千克(kW·h/kg)。

3.3

有功功率 effective(active) power

塑料中空成型机每单位时间的整机电能消耗,单位为千瓦(kW)。