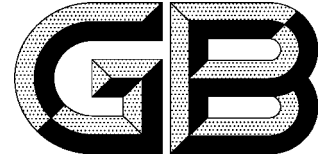


ICS 91.140.90
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 34025—2017

施工升降机用齿轮渐进式防坠安全器

Pinion type progressive safety device for builders hoist

2017-07-12 发布

2018-02-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 主参数	2
5 技术要求	2
6 使用要求	4
7 试验方法	5
8 检验规则	9
9 标牌、标记、包装和贮存	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国升降工作平台标准化技术委员会(SAC/TC 335)归口。

本标准起草单位：上海市建筑科学研究院科技发展有限公司、重庆市特种设备检测研究院、昆山市京浦机械制造厂、北京建研机械科技有限公司、雄宇重工集团股份有限公司、浙江鼎力机械股份有限公司、杭州恒鹏机电设备有限公司、中国建设教育协会建设机械职业教育专业委员会、北京建筑机械化研究院。

本标准主要起草人：穆铭豪、邹定东、周绍恩、陈爱华、田广范、谢家学、许树根、夏贞勇、鲁卫涛、邓明旭、刘辉光、王春琢、张娟、尹文静。

施工升降机用齿轮渐进式防坠安全器

1 范围

本标准规定了施工升降机(以下简称“升降机”)用齿轮渐进式防坠安全器的术语和定义、技术要求、使用要求、试验方法、检验规则及标牌、标记、包装和贮存等。

本标准适用于施工升降机用齿轮渐进式安全器(以下简称“安全器”),其他设备使用的同类安全器亦可参照采用。

本标准不适用于在本标准实施前生产的安全器。

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 1239.2 冷卷圆柱螺旋弹簧技术条件 第2部分:压缩弹簧

GB/T 1972 碟形弹簧

GB/T 3480.5 直齿轮和斜齿轮承载能力计算 第5部分:材料的强度和质量

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 23934 热卷圆柱螺旋压缩弹簧 技术条件

GB/T 23935 圆柱螺旋弹簧设计计算

GB/T 26557—2011 吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机

ISO 6336-1 直齿轮和斜齿轮承载能力计算 第1部分:基本原理、概述和通用影响系数(Calculation of load capacity of spur and helical gears—Part 1: Basic principles, introduction and general influence factors)

ISO 6336-3 直齿轮和斜齿轮承载能力计算 第3部分:齿根弯曲强度计算(Calculation of load capacity of spur and helical gears—Part 3: Calculation of tooth bending strength)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防坠安全器 **safety device**

超速安全装置 **overspeed safety device**

使超速的吊笼或对重(以下简称“防护目标”)停止并保持停止状态的机械装置。

3.2

渐进式防坠安全器 **progressive safety device**

渐进式超速安全装置 **progressive overspeed safety device**

初始制动力可调、在制停防护目标的过程中制动力逐渐增加的安全器。