

ICS 53.020
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 37537—2019

施工升降机安全监控系统

Safety monitoring system for builders hoist

2019-06-04 发布

2020-01-01 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 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 试验方法	6
6 检验规则	9
7 安装、调试与维护	10
附录 A (规范性附录) 施工升降机安全监控系统数据传输通信协议	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:重庆市特种设备检测研究院、上海睿技土木工程咨询有限公司、中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院、中联重科股份有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、江西飞达电气设备有限公司、重庆市特种设备安全管理协会、湖北江汉建筑工程机械有限公司、浙江省建设机械集团有限公司、天津京龙工程机械有限公司(京龙智能研究中心)、中建海峡建设发展有限公司、大器物联科技(广州)有限公司、义乌华盟电器有限公司、义乌恒邦建筑智能科技有限公司、成都科达光电技术有限责任公司、常州力航电气科技有限公司。

本标准主要起草人:邹定东、邓明旭、闵志华、王东红、许辉、陈涛、幸福、文朝辉、叶进其、郭立成、邓里、朴永焕、翁正佩、蒋滔、彭善忠、杨绍伟、潘毅、李志国、欧阳建华、黄江民、梁锦华、邓志勇、马玉苏、楼抒情、程江龙、刘京生、赵海军、尹文静。

施工升降机安全监控系统

1 范围

本标准规定了施工升降机安全监控系统(以下简称系统)的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、安装、调试与维护。

本标准适用于 GB/T 26557 规定的施工升降机,其他施工升降机可参照使用。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 26557—2011 吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机

GB/T 28264—2017 起重机械 安全监控系统

3 术语和定义

GB/T 26557—2011 和 GB/T 28264—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 28264—2017 中的一些术语和定义。

3.1

安全监控系统 safety monitoring system

由硬件和软件组成,对施工升降机运行参数和安全状态进行监测、报警、记录的系统。

3.2

信息采集单元 information collection unit

读取信息源数据的装置。

[GB/T 28264—2017,定义 3.2]

3.3

信息处理单元 information processing unit

对读取的数据进行计算和处理的装置。

[GB/T 28264—2017,定义 3.3]

3.4

信息控制输出单元 information output control unit

输出控制信号的装置。

3.5

信息存储单元 information storage unit

存储信息数据的装置。