

ICS 53.020.20
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 28264—2012

起重机械 安全监控管理系统

Lifting appliances—Managing system of safety monitoring

2012-05-11 发布

2012-07-01 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

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。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准负责起草单位：中船第九设计研究院工程有限公司、北京起重运输机械设计研究院。

本标准参加起草单位：国家起重运输机械质量监督检验中心、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、常州市常欣电子衡器有限公司、中铁科工集团中铁工程机械研究设计院、上海振华重工(集团)股份有限公司、大连重工·起重集团有限责任公司、徐工集团徐州重型机械有限公司、石家庄铁道大学国防交通研究所、华电郑州机械设计研究院有限公司、中国通信建设集团有限公司。

本标准主要起草人：黄飘、尚洪、张军、唐超、岳文翀、邱思明、王顺亭、周佳妮、罗文龙、容毅、陈斌、董元跃、汤明清、王益丰、曹立峰、鲍林栋、王继东。

起重机械 安全监控管理系统

1 范围

本标准规定了起重机械安全监控管理系统(以下简称“系统”)的构成、系统的监控、系统的性能要求、试验方法和系统的检验。

本标准适用于 GB/T 20776 规定的桥式起重机、门式起重机、流动式起重机、塔式起重机、门座起重机、缆索起重机、桅杆起重机、架桥机及升船机,其他类型起重机可参照使用。

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 6067.1 起重机械安全规程 第 1 部分:总则

GB 5226.2 机械安全 机械电气设备 第 32 部分:起重机械技术条件

GB/T 20776 起重机械分类

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全监控管理系统 **managing system of safety monitoring**

对起重机械工作过程进行监控,能够对重要运行参数和安全状态进行记录并管理的系统。

3.2

信息采集单元 **information collection unit**

读取信息源数据的装置。

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。

3.4

控制输出单元 **output control unit**

向起重机械执行机构输出控制信号的装置。

3.5

信息显示单元 **information display unit**

以图形、图像、文字、声光等方式输出信息的装置。

3.6

信息导出接口单元 **data output interface unit**

向上级或下级单元输出数据的装置。

3.7

远程传输单元 **remote data transfer unit**

信息传送到远程服务器的装置。