



中华人民共和国国家标准

GB/T 30032.1—2015

移动式升降工作平台 带有特殊 部件的设计、计算、安全要求和试验 方法 第1部分：装有伸缩式护栏 系统的移动式升降工作平台

Mobile elevating work platforms—Design, calculations, safety
requirements and test methods relative to special features—
Part 1: MEWPs with retractable guardrail systems

(ISO 16653-1:2008, MOD)

2015-02-04 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
移动式升降工作平台 带有特殊
部件的设计、计算、安全要求和试验
方法 第 1 部分:装有伸缩式护栏
系统的移动式升降工作平台

GB/T 30032.1—2015

*

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.gb168.cn

服务热线:400-168-0010

010-68522006

2015 年 2 月第一版

*

书号: 155066 · 1-51127

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 30032《移动式升降工作平台 带有特殊部件的设计、计算、安全要求和试验方法》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：装有伸缩式护栏系统的移动式升降工作平台；
- 第 2 部分：装有非导电（绝缘）部件的移动式升降工作平台；
- 第 3 部分：用于果园操作的移动式升降工作平台。

本部分为 GB/T 30032 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分采用重新起草法修改采用 ISO 16653-1:2008《移动式升降工作平台 带有特殊部件的设计、计算、安全要求和试验方法 第 1 部分：装有伸缩式护栏系统的移动式升降工作平台》。

本部分与 ISO 16653-1:2008 的技术性差异及原因如下：

- GB 25849—2010《移动式升降工作平台 设计计算、安全要求和测试方法》修改采用了国际标准 ISO 16368:2003，本部分将规范性引用文件修改为 GB 25849—2010；
- 本部分在 4.1.3“锚固点”中增加了关于锚固点的要求；
- 本部分 4.1.2.5 改为“护栏伸缩过程中，整机不得行使。”；
- 因升降工作平台机种较多，为便于使用单位进行参考，故增加了资料性附录 A；
- 4.1.1 增加“注：MEWP 伸缩式护栏系统示例见图 A.1。”；
- 5.1 增加“注：型式 2 和型式 3 见 GB 25849。”；
- 删除 ISO 16653-1:2008 中与本部分无关的脚注 1)。

为便于使用，本部分对 ISO 16653-1:2008 做了下列编辑性修改：

- ISO 16653-1:2008 中的“本国际标准”改为“本部分”；
- 删除 ISO 16653-1:2008 的前言和引言，增加本部分的前言。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国升降工作平台标准化技术委员会(SAC/TC 335)归口。

本部分起草单位：北京建筑机械化研究院、特雷克斯（常州）机械有限公司、浙江鼎力机械股份有限公司、杭州爱知工程车辆有限公司、北京建研机械科技有限公司、徐工集团江苏徐州工程机械研究院、捷尔杰（天津）设备有限公司上海分公司。

本部分主要起草人：李静、李富强、许树根、於晓宇、周紫晗、范旭辉、赵玲娟。

移动式升降工作平台 带有特殊 部件的设计、计算、安全要求和试验 方法 第 1 部分：装有伸缩式护栏 系统的移动式升降工作平台

1 范围

GB/T 30032 的本部分规定了装有护栏系统的移动式升降工作平台(以下简称 MEWP)的安全要求。本部分与 GB 25849 配套使用。

本部分适用于需经由特殊通道进入特定工作区域的 MEWP。此类 MEWP 可以是自行式或人力驱动式,用于日常工作中将人员提升至其可放置、安装或检修物品或物料的位置。为便于操作人员进入工作区域,可将 MEWP 工作平台的部分护栏系统设计为伸缩式。

本部分不适用于用作拣选和码放物品的动力驱动式工业卡车。

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 25849 移动式升降工作平台 设计计算、安全要求和测试方法(GB 25849—2010,ISO 16368:2003,MOD)

3 危险列表

由风险评估程序识别的危险列入表 1 中。GB 25849 及表 1 规定的危险范围适用于本部分。

表 1 危险列表

危险	本部分中对应的条款/分条款
1 人员从平台坠落	4
1.1 人员防护装置	4.1.1
1.2 护栏系统	4.1.2
1.3 安全信息—MEWP 的标识	6.1
1.4 安全信息—操作人员手册	6.2
2 物体从平台坠落	4.2
3 工作速度	5.1,5.2
4 安全装置遗失或安装不当	4.1.2
5 护栏缩回状态下行驶	4.1.2.5