



中华人民共和国国家标准

GB/T 35593—2017

滑 槽 秤

Chute weighing instruments

(OIML R50:1997, Continuous totalizing automatic
weighing instruments, NEQ)

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

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品型号	2
5 计量要求	3
5.1 计量单位	3
5.2 分度值	3
5.3 准确度等级	3
5.4 最小累计载荷 (Σ_{\min})	3
5.5 最小流量 (Q_{\min})	3
5.6 误差分配	3
5.7 最大允许误差	3
5.8 影响因子试验的最大允许误差	4
5.9 模拟试验	4
5.10 现场试验	5
6 技术要求	5
6.1 使用的适用性	5
6.2 结构技术要求	5
6.3 称重传感器	6
6.4 称重仪表	6
6.5 打印装置	6
6.6 操作安全性	6
6.7 置零装置	7
6.8 印封装置	7
6.9 滑槽秤的安装条件	7
6.10 滑槽秤的安全性能	7
7 试验方法	7
7.1 一般要求	7
7.2 模拟试验	9
7.3 现场试验	12
7.4 安全性能试验	12
8 检验规则	12
8.1 全性能检验	12
8.2 出厂检验	13
8.3 安装后检验和使用中检查	13

9 标志、包装、运输和贮存·····	14
9.1 标志·····	14
9.2 包装·····	15
9.3 运输·····	15
9.4 贮存·····	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考国际法制计量组织 50 号国际建议 OIML R50:1997(E) 版《连续累计自动衡器(皮带秤)》，与 OIML R50:1997 的一致性程度为非等效。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国衡器标准化技术委员会(SAC/TC 97)归口。

本标准起草单位:山西新元自动化仪表有限公司、赛摩电气股份有限公司、济南市计量检定所、国家轨道衡站西安分站。

本标准主要起草人:梁跃武、员小龙、何福胜、崔卫东、张玉东。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及 1、3.1.1、3.3、6.2.3、6.2.4 中有关结构相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:山西新元自动化仪表有限公司

地址:山西省太原市小店区通达街真武路新元公司

请注意除上述专利外,本文的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

滑 槽 秤

1 范围

本标准规定了滑槽秤的术语、产品型号、计量性能要求、技术要求、试验方法和检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于利用重力和(或)冲量原理,以连续的称量方式确定并累计散状物料质量的滑槽秤(测量元件是差压变送器的除外)。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 2423.1 电工电子产品基本环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品基本环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
- GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 7551 称重传感器
- GB/T 7724 电子称重仪表
- GB 14249.1 电子衡器安全要求
- GB/T 14250 衡器术语
- GB/T 14253 轻工机械 通用技术条件
- GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度
- GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验
- GB 19517 国家电气设备安全技术规范
- GB/T 26389 衡器产品型号编制方法

3 术语和定义

GB/T 14250 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 一般定义

3.1.1

滑槽秤 **weighing instrument chute weigher**

一种无需对质量类别细分,对滑行通过滑槽的散状物料进行连续累计称量的自动衡器。