



中华人民共和国国家标准

GB 19154—2003

擦 窗 机

Permanently installed suspended access equipment

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 19154—2003。

2003-05-23 发布

2003-11-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类	3
5 技术要求	4
6 试验方法	9
7 检验规则	12
8 标志、包装、运输、贮存	13
9 验收、检查、操作和维护	14
附录 A (提示的附录) 擦窗机试验记录表	15

前 言

本标准的 5.6.7、5.8.1、5.8.2、5.8.3、5.8.4、5.8.6 a)和 b)、5.8.7 d)、5.11.9、5.11.10、5.12.2、5.12.4、5.13.2、5.13.3、5.13.6、5.13.7、5.13.9、5.15.5、5.16.3、5.17.2、5.17.3 为强制性的,其余为推荐性的。

随着高层建筑的增多,擦窗机用途日益广泛,为了适应市场的需求,制定本标准。

本标准是参照了欧美先进国家标准,其中主要技术指标和技术要求参照了英国标准 BS 6037:1990《永久安装的悬吊接近设备》,安全要求参照了美国标准 ANSIA120.1:1992《建筑物维护用动力悬挂吊船的安全条件》,结构、稳定性要求及试验方法参照了欧洲标准 prEN 1808:1996《悬吊接近设备》,并结合国内擦窗机产品现状制定的。

本标准中的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械研究所归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、北京凯博擦窗机械技术公司、北京北辰机械厂、锡山市申锡建筑机械有限公司、无锡市小天鹅建筑机械厂、上海虹口建筑机械厂。

本标准主要起草人:薛抱新、霍玉兰、喻惠业、沈仁林、杜景鸣、韩惠良。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

擦 窗 机

Permanently installed suspended access equipment

1 范围

本标准规定了擦窗机的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及验收、检查、操作和维护。

本标准适用于建筑物或构筑物的擦窗机。

本标准不适用于自动擦窗机器人和滑动梯擦窗机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3766—2000 液压系统通用技术条件(eqv ISO 4413:1998)

GB 5144—1994 塔式起重机安全规程

GB/T 5972—1986 起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范(eqv ISO 4309:1981)

GB/T 8918—1996 钢丝绳(eqv ISO 2408:1985)

GB/T 13306—1991 标牌

GB 19155—2003 高处作业吊篮

JG/T 70—1999 油液中固体颗粒污物的显微镜计数法

JG/T 5011.1—1992 建筑机械与设备 铸钢件通用技术条件

JG/T 5011.4—1992 建筑机械与设备 灰铸铁通用技术条件

JG/T 5011.11—1992 建筑机械与设备 装配通用技术条件

JG/T 5011.12—1992 建筑机械与设备 涂漆通用技术条件

JG/T 5011.13—1992 建筑机械与设备 除锈通用技术条件

JG/T 5012—1992 建筑机械与设备 包装通用技术条件

JG/T 5082.1—1996 建筑机械与设备 焊接件通用技术条件

JG/T 5079.2—1996 建筑机械与设备 噪声测量方法

JB/T 9005.1—1999 起重机用铸造滑轮 绳槽断面

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 擦窗机 permanently installed suspended access equipment

用于建筑物或构筑物窗户和外墙清洗、维修等作业的常设悬吊接近设备。

3.2 吊船 working cradle

悬挂于空中,四周装有护栏,用于搭载作业人员、工具和材料的工作装置。