



中华人民共和国国家标准

GB 38454—2019

坠落防护 水平生命线装置

Personal fall protection equipment—Horizontal lifeline device

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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	3
5 测试方法	4
6 标识	10
7 制造商提供的信息	10
参考文献	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本标准起草单位：北京市劳动保护科学研究所、凯比特安全设备(上海)有限公司、霍尼韦尔安全防护设备(上海)有限公司、梅思安(中国)安全设备有限公司。

本标准主要起草人：杨文芬、刘基、许超、蔡纪泓、顾新、陈进宇、张意飞。

坠落防护 水平生命线装置

1 范围

本标准规定了水平生命线装置的技术要求、测试方法、标识及制造商提供的信息等内容。

本标准适用于为防止高处坠落的水平,且体重及负重之和不大于 100 kg 的作业人员所使用的水平生命线装置。

本标准不适用于消防和体育用水平生命线装置。

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 6096 安全带测试方法

GB/T 10125 人造气氛 腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 23469 坠落防护 连接器

GB 24543 坠落防护 安全绳

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水平生命线装置 horizontal lifeline device

水平生命线

以两个或多个挂点固定且任意两挂点间连线的水平角度不大于 15°的,由钢丝绳、纤维绳、织带等柔性导轨或不锈钢、铝合金等刚性导轨构成的用于连接坠落防护装备与附着物(墙、地面、脚手架等固定设施)的装置。

注:按所用导轨的不同,分为柔性水平生命线装置和刚性水平生命线装置(图 1)。

3.2

水平生命线系统 horizontal lifeline system

由水平生命线装置及配套使用的其他坠落防护装备所组成的系统。

3.3

末端挂点 end anchor

建筑物或构筑物上的连接固定装置。

注:用于与导轨的末端挂点连接。

3.4

末端挂点连接件 end anchor connector

用于将导轨与末端挂点连接的部件。

3.5

中部挂点 intermediate anchor

除末端挂点外其他用于固定导轨的挂点装置。