

ICS 13.340.99  
C 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38230—2019

---

## 坠落防护 缓降装置

Personal fall protection equipment—Descender devices

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国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 分类、分级与标记 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 测试方法 .....	5
7 检验规则 .....	19
8 标识 .....	21
9 制造商提供的信息 .....	21
附录 A (规范性附录) 测试样品要求 .....	23
附录 B (资料性附录) 预防性检验记录 .....	24
参考文献 .....	25

## 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。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会(SAC/TC 112)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、宁波天弘电力器具有限公司。

本标准主要起草人:陈倬为、许超、林凌、吕伟宏、肖义庆、蔡纪泓。

# 坠落防护 缓降装置

## 1 范围

本标准规定了缓降装置的分类、分级与标记、技术要求、测试方法、检验规则及标识等内容。

本标准适用于垂直使用的自动及手动缓降装置。

本标准不适用于建筑火灾逃生缓降装置。

## 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 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 23469 坠落防护 连接器

GB 24544 坠落防护 速差自控器

GB 30862 坠落防护 挂点装置

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**缓降装置 descender devices**

可供使用者以一定速度自行或由他人辅助从高处降落地面的装置。

注 1: 可分为自动缓降装置和手动缓降装置。

注 2: 缓降装置可由下降绳和限速部件等组成。

### 3.2

**自动缓降装置 automatic descender device**

在下降过程中不需要使用者对限速装置施加人为干涉的缓降装置。

### 3.3

**手动缓降装置 manually-operated descender device**

在下降过程使用者可手动控制限速装置以达到控制速度功能的缓降装置。

### 3.4

**锁止机构 panic locking element**

与缓降装置一体,在速度失控或需要终止下落时使用的紧急制动装置。

### 3.5

**下降绳 descent line**

与缓降装置的限速部件连接,在下降过程中确定下降方向,承受下降载荷的部件。

注: 由纤维绳、织带或钢丝绳制成。