



# 中华人民共和国国家标准

GB 23469—2025  
代替 GB/T 23469—2009

## 坠落防护 连接器

Fall protection—Connectors

2025-08-29 发布

2026-09-01 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 分类 ..... 2

5 技术要求 ..... 4

6 测试方法 ..... 5

7 检验规则..... 10

8 永久标识..... 11

9 制造商提供的信息..... 11

参考文献 ..... 12

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 23469—2009《坠落防护 连接器》，与 GB/T 23469—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- b) 更改了连接器的术语和定义(见 3.1,2009 年版的 3.1)；
- c) 删除了基本连接器、多用连接器、绳端连接器、挂点连接器、螺纹连接器、旋转连接器、缆用连接器、自闭活门的术语和定义(2009 年版的 3.3~3.9、3.11)；
- d) 增加了最小破断载荷的术语和定义(见 3.9)；
- e) 增加了连接器的分类(见第 4 章)；
- f) 将“一般要求”更改为“结构与设计”(见 5.1,2009 年版的第 4 章)；
- g) 更改了静态强度的技术要求(见 5.2,2009 年版的 6.2.3)；
- h) 增加了连接部件的静态强度的技术要求(见 5.2)；
- i) 删除了表 1 中连接器使用场所的分类(见 2009 年版的 6.2.3)；
- j) 增加了动态性能的技术要求(见 5.5)；
- k) 更改了静态强度的测试方法(见 6.3,2009 年版的 6.2)；
- l) 增加了检验规则内容(见第 7 章)；
- m) 更改了“永久标识”的内容(见第 8 章,2009 年版的第 7 章)；
- n) 增加了“制造商提供的信息”的内容(见第 9 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2009 年首次发布为 GB/T 23469—2009；

——本次为第一次修订。

# 坠落防护 连接器

## 1 范围

本文件规定了连接器的分类、技术要求、检验规则、永久标识和制造商提供的信息,描述了相应的测试方法。

本文件适用于高处作业使用的连接器。

本文件不适用于体育运动、消防等行业所使用的连接器。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12903 个体防护装备术语

GB 24543 坠落防护 安全绳

## 3 术语和定义

GB/T 12903 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**连接器 connector**

用于系统中各组成部件之间进行相互连接与分离的部件。

### 3.2

**自动关闭连接器 self-closing connector**

带有自动关闭活门的连接器。

### 3.3

**活门 gate**

用于开合连接器的部件。

注:有转动、滑动等多种形式。

### 3.4

**自锁活门 self-locking gate**

具有自动锁定功能的活门。

### 3.5

**保险功能 locking feature**

自动或手动实现预防不慎将活门打开的功能。

### 3.6

**开口 gate opening**

连接器活门打开时的开口宽度。