



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23469—2009

---

## 坠落防护 连接器

Personal fall protection equipment—Connectors

(ISO 10333-5:2001, NEQ)

2009-04-01 发布

2009-12-01 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

## 前 言

本标准非等效采用 ISO 10333-5:2001《个体防坠落系统 第 5 部分:带有自动关闭和自动锁门的连接器》。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:北京市劳动保护科学研究所。

本标准参加起草单位:攀士福安全装备(上海)有限公司、斯博瑞安(中国)安全防护设备有限公司。

本标准主要起草人:杨文芬、肖义庆、潘卫、陈倬为、邓宝举、许超。

# 坠落防护 连接器

## 1 范围

本标准规定了连接器的一般要求、技术性能、测试方法及标识。  
本标准规定的连接器适用于 GB 6095 规定的安全带。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 6095 安全带

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—1997,eqv ISO 9227:1990)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**连接器 connector**

可以将两种或两种以上元件连接在一起,具有常闭活门的环状零件。

注:用户可以使用连接器组装系统或用于将系统同挂点相连。

### 3.2

**自动关闭连接器 self-closing connector**

有自动关闭活门的连接器。

### 3.3

**基本连接器 basic connector(class B)**

用作系统组件的自动关闭连接器,亦称为 B 型连接器。

### 3.4

**多用连接器 multi-use connector(class M)**

可置于一定直径轴上、用于系统组件的基本连接器或螺纹连接器,亦称为 M 型连接器。

### 3.5

**绳端连接器 termination connector(class T)**

系统中只能按预定方向使用的连接器,亦称为 T 型连接器。

注:具有一个连接环眼,用于固定安全绳。

### 3.6

**挂点连接器 anchor connector(class A)**

能自动关闭,与特定类型挂点直接连在一起的连接器,亦称为 A 型连接器。

注:挂点的类型为螺栓、管道、横梁等。

### 3.7

**螺纹连接器 screwlink connector(class Q)**

用于长期或永久地连接,螺纹关闭时活门部分可以承担受力,亦称为 Q 型连接器。