

ICS 13.340.99
CCS C 73



中华人民共和国国家标准

GB 6095—2021

代替 GB 6095—2009

坠落防护 安全带

Fall protection—Personal fall protection systems

2021-08-10 发布

2022-09-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与标记	3
5 技术要求	4
6 测试方法	7
7 安全带标识	8
8 制造商提供的信息	8
附录 A (规范性) 系带技术要求及测试方法	9
附录 B (资料性) 检验规则	15
附录 C (资料性) 周期性检查	17
参考文献	19

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 6095—2009《安全带》。本文件与 GB 6095—2009 相比，主要技术变化如下：

- 增加了坠落防护用安全带、区域限制用安全带、围杆作业用安全带等的定义(见第 3 章)；
- 增加了安全带的组成与设计(见 5.3)；
- 增加了安全带系统性能(见 5.4)；
- 增加了安全带附加性能(见 5.5)；
- 增加了安全带金属零部件耐腐蚀性能(见 5.6)；
- 增加了测试方法(见第 6 章)；
- 增加了制造商提供的信息(见第 8 章)；
- 增加了附录 A(规范性)系带技术要求及测试方法(见附录 A)；
- 增加了附录 C(资料性)周期性检查(见附录 C)；
- 修改了分类与标记(见第 4 章,2009 年版的第 4 章)；
- 修改了检验规则(见附录 B,2009 年版的第 6 章)；
- 修改了标识(见第 7 章,2009 年版的第 7 章)；
- 删除了基本技术性能(见 2009 年版的 5.2)；
- 删除了特殊技术性能(见 2009 年版的 5.3)。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1965 年首次发布为 GB 720~723—1965；
- 1985 年第一次修订为 GB 6095—1985,代替 GB 720~723—1965；
- 2009 年第二次修订；
- 本次为第三次修订。

坠落防护 安全带

1 范围

本文件规定了高处作业用安全带的分类与标记、技术要求、测试方法、检验规则及标识、制造商提供的信息。

本文件适用于高处作业过程中使用者体重及负重之和不大于 100 kg 时所使用的安全带。

本文件不适用于体育运动、消防等行业所使用的安全带。

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 6096—2020 坠落防护 安全带系统性能测试方法
- GB/T 8427 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
- GB/T 23268.1 运动保护装备要求 第 1 部分:登山动力绳
- GB/T 23469 坠落防护 连接器
- GB 23525 座板式单人吊具悬吊作业安全技术规范
- GB/T 24537 坠落防护 带柔性导轨的自锁器
- GB/T 24538 坠落防护 缓冲器
- GB 24539—2021 防护服装 化学防护服
- GB 24542 坠落防护 带刚性导轨的自锁器
- GB 24543 坠落防护 安全绳
- GB 24544 坠落防护 速差自控器
- GB 30862 坠落防护 挂点装置
- GB/T 38230 坠落防护 缓降装置
- GB 38454 坠落防护 水平生命线装置

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全带 personal fall protection systems

在高空作业、攀登及悬吊作业中固定作业人员位置、防止作业人员发生坠落或发生坠落后将作业人员安全悬挂的个体坠落防护装备的系统。

3.2

围杆作业用安全带 work positioning systems

通过围绕在固定构造物上的绳或带将人体绑定在固定构造物附近,防止人员滑落,使作业人员的双手可以进行其他操作的个体坠落防护系统。