

ICS 59.120.01  
W 90



# 中华人民共和国国家标准

GB 18399—2001

---

## 棉花加工机械安全要求

Security requirement of cotton processing machinery

2001-07-20 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准中的 4.2.3、4.2.4 和附录 A(提示的附录)是推荐性的,其余全部是强制性的。

本标准是为棉花加工工业的安全生产而制定的。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所负责归口。

本标准主要起草单位:新疆维吾尔自治区棉麻公司;参加起草单位:山东棉麻机械厂、南通棉花机械有限责任公司、大丰供销机械厂、湖北省供销合作社棉花机械厂、邯郸棉机有限公司。

本标准主要起草人:杨明建、潘正荣。

## 1 范围

本标准规定了棉花加工机械设计、制造、安装、使用和维修的安全基本准则。

本标准适用于棉花加工机械及辅助设备的设计、制造、安装、使用和维护保养。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2893—1982 安全色

GB 2894—1996 安全标志

GB 4053.1—1993 固定式钢直梯安全技术条件

GB 4053.2—1993 固定式钢斜梯安全技术条件

GB 4053.3—1993 固定式工业防护栏杆安全技术条件

GB 4053.4—1983 固定式工业钢平台

GB 12265—1990 机械防护安全距离

GB/T 15706.1—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语、方法学

GB/T 15706.2—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范

GB 16179—1996 安全标志使用导则

GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准

GB 16754—1997 机械安全 急停 设计原则

## 3 定义

本标准采用下列定义。

### 3.1 危险因素 hazardous factors

能够对人造成伤亡或对物生成突发性损坏的因素。

### 3.2 危险区[部位] danger zone[siten]

机器设备(含附属装置)的静止或运动部分,可能对人发生伤害事故的区域或部位。

### 3.3 有害因素 pernicious factors

能影响人的身心健康,导致疾病(含职业病)或对物造成慢性损坏的因素。

### 3.4 安全距离 safety clearnce

防止人身触及机械危险部位的间隙。

### 3.5 安全防护装置 safety safeguard

配置在设备上,起保障人员和设备安全作用的所有装置。[GB 12266—1990 中 3.2]