

ICS 25.120.10  
J 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 30458—2013

---

## 卷板机 安全技术要求

Safety requirement of plate bending machine

2013-12-31 发布

2015-01-01 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

本标准的第 1 章、第 2 章、第 3 章、附录 A 和附录 B 为推荐性的,其余为强制性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国锻压机械标准化技术委员会(SAC/TC 220)归口。

本标准负责起草单位:长治钢铁(集团)锻压机械制造有限公司、泰安华鲁锻压机床有限公司、佛山市南海力丰机床有限公司、安徽太平洋重型机器股份有限公司、南通奥特机械设备有限公司。

本标准主要起草人:邢伟荣、田衍新、周建军、张大友、陈金生、原加强、李建英。

# 卷板机 安全技术要求

## 1 范围

本标准规定了卷板机安全的术语和定义、责任、危险的识别与控制、设计与制造、安装与调试、安全防护、保养和使用要求。

本标准适用于卷板机。

## 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 2893 安全色

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3766 液压系统通用技术条件

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 7935 液压元件 通用技术条件

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求

GB 12265.3 机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距

GB/T 14776 人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及其数值

GB/T 15706.1 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法

GB/T 15706.2 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则

GB 16754 机械安全 急停 设计原则

GB/T 16855.1—2008 机械安全 控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则

GB/T 16856.1 机械安全 风险评价 第1部分:原则

GB 17120 锻压机械 安全技术条件

GB 17888.2 机械安全 进入机械的固定设施 第2部分:工作平台和通道

GB 17888.3 机械安全 进入机械的固定设施 第3部分:楼梯、阶梯和护栏

GB 17888.4 机械安全 进入机械的固定设施 第4部分:固定式直梯

GB 18209.2 机械安全 指示 标志和操作 第2部分:标志要求

GB/T 18831 机械安全 带防护装置的联锁装置 设计和选择原则

GB/T 23281 锻压机械噪声声压级测量方法

JB 9971 弯管机、三辊卷板机 噪声限值

## 3 术语和定义

GB/T 15706.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 弯曲 bending

在板材的某点施加压力,并使工作辊旋转,使板材卷制成弧形或折成一定角度。