

ICS 25.120.10
J 62



中华人民共和国国家标准

GB 28242—2012

螺旋压力机 安全技术要求

Screw presses—Safety requirements

2012-03-09 发布

2013-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
螺旋压力机 安全技术要求

GB 28242—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年7月第一版

*

书号:155066·1-45299

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的第 5 章和第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

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。

本标准起草单位:青岛青锻锻压机械有限公司、济南铸造锻压机械研究所有限公司、湖北富升锻压机械有限公司、辽阳锻压机床股份有限公司。

本标准主要起草人:邢吉柏、马立强、吴带生、张元良、廖桂芳、李淑君、刘风琴、朱元胜、刘风华、张华德。

螺旋压力机 安全技术要求

1 范围

本标准规定了螺旋压力机的安全技术要求。

本标准适用于摩擦螺旋压力机、电动螺旋压力机、液压螺旋压力机、离合器式螺旋压力机(以下简称压力机)。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求

GB 150.2 压力容器 第2部分:材料

GB 150.3 压力容器 第3部分:设计

GB 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收

GB 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB/T 3766—2001 液压系统通用技术条件(ISO 4413:1998)

GB 4584 压力机用光电保护装置技术条件

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(IEC 60204-1:2005)

GB/T 7932—2003 气动系统通用技术条件(ISO 4414:1998)

GB/T 15706.1—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法(ISO 12100-1:2003)

GB/T 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则(ISO 12100-2:2003)

GB/T 16856.1 机械安全 风险评价 第1部分:原则(ISO 14121-1)

GB 17120 锻压机械 安全技术条件

GB 17888.1 机械安全 进入机械的固定设施 第1部分:进入两级平面之间的固定设施的选择(ISO 14122-1)

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(ISO 14122-2)

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(ISO 14122-3)

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(ISO 14122-4)

GB/T 19671 机械安全 双手操纵装置 功能状况及设计原则(ISO 13851)

GB/T 24342 工业机械电气设备 保护接地电路连续性试验规范

GB 26483 机械压力机 噪声限值

3 术语和定义

GB/T 15706.1 和 GB 17120 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。