

ICS 25.120.20

CCS J 62

JB

# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7348—XXXX

代替 JB/T 7348—2005

## 钢丝缠绕式冷等静压机

Wire-wound cold isostatic press

(报批稿)



---

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型式与基本参数 .....	2
4.1 型式 .....	2
4.2 基本参数 .....	3
5 型号与标记示例 .....	4
6 技术要求 .....	4
6.1 一般要求 .....	4
6.2 主要零、部件要求 .....	4
6.3 配套系统要求 .....	6
6.4 安装要求 .....	6
6.5 安全装置要求 .....	6
7 试验方法 .....	7
7.1 耐压试验 .....	7
7.2 性能试验 .....	7
7.3 爆破试验 .....	7
8 检验规则 .....	7
8.1 出厂检验 .....	7
8.2 定期检验 .....	7
9 标志、包装、运输和贮存 .....	8
9.1 标志 .....	8
9.2 包装 .....	8
9.3 运输和贮存 .....	9
图 1 静压机的型式 .....	3
图 2 缠绕缸体预紧检测图 .....	8

图 3 缠绕机架预紧检测图.....8

表 1 基本参数 ..... 3

JB/T 7348-XXXX

表 2	化学成分 .....	5
表 3	力学性能 .....	5
表 4	缠绕机架装配要求 .....	6

## 前 言

本文件按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JB/T 7348—2005《钢丝缠绕式冷等静压机》，与JB/T 7348—2005《钢丝缠绕式冷等静压机》相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了压机的型式图（见 4.1，2005 年版的 3.1）；
- b) 删除了压机的结构（见 2005 年版的 3.2）；
- c) 更改了压机参数范围（见 4.2，2005 年版的 3.3）；
- d) 删除了基本要求（见 2005 年版的4.1）、压机的调节与自控功能（见 2005 年版的4.2）、大锻件加工要求（见 2005 年版的 4.4.5）、增压器装配要求（见 2005 年版的4.6.6）、压机的成套性、可靠性与寿命（见 2005 年版的 4.8）、噪声（见 2005 年版的 4.12）；
- e) 增加了电气系统执行标准 GB 19517（见 6.1）；
- f) 更改了压机操作平台要求（见 6.1.1，2005 年版的 4.13）；
- g) 删除了主要零件材料 25Cr2Ni4MoV（见 2005 年版的 4.3.1.1）；
- h) 增加了主要零件材料 22Cr2Ni4MoV、35CrNi3MoV（见 6.2.1.2）；
- i) 增加了 22Cr2Ni4MoV、34CrNi3MoV、35CrNi3MoV 锻件化学成分要求（见 6.2.1.2）；
- j) 删除了型式检验（见 2005 年版的 6.2）；
- k) 更改了 35CrMo、45 材料执行标准（见 6.2.2，2005 年的 4.3.3）；
- l) 增加了扁钢丝执行标准 YB/T 4295；（见 6.2.3）；
- m) 更改了装配要求（见 6.4，2005 年版的 4.6）；
- n) 删除了防锈与内包装要求（见 2005 年版的 7.2）；
- o) 更改了压机试验的有关要求及压力降的指标（见 7.1.1，2005 年版的 5.5）；
- p) 更改了爆破片的爆破压力范围值（见 7.3，2005 版的 5.3）；
- q) 更改了随机提供的技术文件内容（见 9.2.2，2005 版的 4.7.2）；
- r) 增加了运输和贮存要求（见 9.3）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担专利识别的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由机械工业冶金设备标准化技术委员会（SAC/TC 409）归口。

本文件起草单位：四川航空工业川西机器有限责任公司、中国重型机械研究院股份公司、国机重型装备集团股份有限公司。

本文件的主要起草人：吴小平、杨槐、张潇、张云、张营杰、钟咏雪、陈志慧、龚秀川、杨邦超、



JB/T 7348—XXXX

陈似君、董欢、邹木基、杨心、强克勇、马胜众、夏娟、刘勇、徐文金。

本文件所替代文件的历次版本发布情况为：

——1994 年首次发布为 JB/T 7348—1994，2005 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

# 钢丝缠绕式冷等静压机

## 1 范围

本文件规定了钢丝缠绕式冷等静压机的型式与基本参数、型号和技术要求，描述了相应的试验方法，规定了检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于工作压力不大于 450MPa 的钢丝缠绕式冷等静压机的制造。

## 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 699—2015 优质碳素结构钢

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 1800.1—2020 产品几何技术规范(GPS)线性尺寸公差 ISO 代号体系 第 1 部分：公差、偏差和配合的基础

GB/T 1979—2001 结构钢低倍组织缺陷评级图

GB/T 3077 合金结构钢

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第 3 部分：工业防护栏杆及钢平台

GB/T 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 6394—2017 金属平均晶粒度测定方法

GB/T 10561—2005 钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法

GB 19517 国家电气设备安全技术规范

GB/T 37400.11 重型机械通用技术条件 第 11 部分：配管

GB/T 37400.12 重型机械通用技术条件 第 12 部分：涂装

GB/T 37400.13 重型机械通用技术条件 第 13 部分：包装

GJB 2608A—2008 航空用结构钢厚壁无缝钢管规范

NB/T 47008—2017 承压设备用碳素钢和合金钢锻件

NB/T 47013.3—2015 承压设备无损检测 第 3 部分：超声检测

NB/T 47013.4—2015 承压设备无损检测 第 4 部分：磁粉检测

NB/T 47013.5—2015 承压设备无损检测 第 5 部分：渗透检测

YB/T 4295—2012 承压机械设备缠绕用扁钢丝

### 3 术语和定义

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/495214314323011230>