

ICS 73.120  
J 77



# 中华人民共和国国家标准

GB 19814—2005

---

## 分离机 安全要求

Safety requirements for separator

2005-06-27 发布

2005-12-01 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

本标准第 6 章、第 7 章、第 8 章、第 9 章和附录 A 的技术内容是强制性的,其余为推荐性。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国分离机械标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:合肥通用机械研究所。

本标准参加起草单位:南京绿洲机器厂。

本标准主要起草人:赵扬、刘兵。

# 分离机 安全要求

## 1 范围

本标准规定了各种工业用碟式分离机、管式分离机、室式分离机(以下简称分离机)在设计、制造、安装、使用及维护中应遵守的安全要求。

本标准中包含的安全要求和措施,是针对预防分离机设计、制造、安装运行过程中可能产生的一些主要危险,而不是全部的危险。

本标准还规定了分离机安全性能的检验、判定方法。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 3323 钢熔化焊对接接头射线照相和质量分级
- GB/T 3766—2001 液压系统通用技术条件(eqv ISO 4413:1998)
- GB/T 4334.1~4334.6—2000 不锈钢耐腐蚀试验方法
- GB/T 4774 分离机械 名词术语
- GB/T 5226.1—2002 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(IEC 60204-1:1992, IDT)
- GB/T 5745 船用碟式分离机
- GB/T 7932—2003 气动系统通用技术条件(ISO 4414:1998, IDT)
- GB/T 9445 无损检测人员资格鉴定与认证(GB/T 9445—1999, idt ISO 9712:1992)
- GB/T 10894 分离机械 噪声测试方法(GB/T 10894—2004, ISO 3744:1994, NEQ)
- GB/T 10895 离心机、分离机 机械振动测试方法(GB/T 10895—2004, ISO 10816-1:1995, NEQ)
- 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 18209.2—2000 机械安全 指示、标志和操作 第2部分:标志要求(idt IEC 61310-2:1995)
- JB 4708 钢制压力容器焊接工艺评定
- JB 4730—1994 压力容器无损检验
- JB/T 4744 钢制压力容器产品焊接试板的力学性能检验
- JB/T 5287.1 碟式啤酒分离机
- JB/T 5287.2 碟式乳品分离机
- JB/T 5287.3 碟式胶乳分离机
- JB/T 5995 机电产品使用说明书编写规定
- JB/T 6419 碟式淀粉分离机
- JB/T 7231 碟式植物油分离机
- JB/T 7242 碟式酵母分离机
- JB/T 8103 碟式分离机 技术条件
- JB/T 9095 离心机、分离机锻焊件常规无损探伤技术规范
- JB/T 9098 管式分离机 技术条件