

ICS 71.120  
G 93  
备案号 3918—1999

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3648—1999

---

### 磁力驱动反应釜

Magnetic driven autoclaves

1999—07—13 发布

2000—06—01 实施

---

国家石油和化学工业局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	2
4 总则 .....	2
5 型式与主要参数 .....	3
6 材料 .....	6
7 设计 .....	6
8 制造 .....	8
9 试验 .....	8
10 检测 .....	9
11 标志、包装、运输和贮存 .....	9
附录 A(标准的附录)转子动平衡等级与最大许用不平衡度 .....	11
附录 B(提示的附录)磁力釜主要技术数据表 .....	12

## 前 言

磁力驱动反应釜系采用磁力耦合机理,使搅拌轴在封闭受压腔内同步转动,它解决了化工搅拌反应釜长期以来存在的转轴泄漏问题,它可以在高温、高压、高转速搅拌工况下,使易燃、易爆、有毒的化学搅拌反应过程实现无泄漏操作。

为了使磁力釜的设计、制造有一个统一标准,以提高产品的质量,满足用户要求,确保生产安全,特制定本标准。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由中国化工装备总公司提出。

本标准由化工部化工机械与设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:化工部上海化工研究院

中国化工装备总公司

江苏理工大学

南通市化工机械厂

温州市工业科学研究所实验一厂

锦西化工机械厂研究所

本标准主要起草人:崔鹏程、寿尔康、侯志纬、陈昌辉、厉天鑫、戴文松。