



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1295—2025

选煤实验室用浮选机技术条件

Technical specification for the flotation cells used in coal preparation laboratories

2025-09-28 发布

2026-03-28 实施

国家能源局 发布
中国标准出版社 出版

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 型式和基本参数1

5 技术要求3

6 检测方法3

7 检验规则4

8 标志、包装、运输和贮存5

附录 A(规范性) 选煤实验室用浮选机规格要求6

前 言

本文件按照 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。

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识别专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本文件起草单位：唐山国华科技国际工程有限公司、呼和浩特科达煤化研制服务中心、中煤科工集团唐山研究院有限公司、北京国华科技集团有限公司。

本文件主要起草人：张贤贤、王文昌、任利勤、石焕、张东岭、赵先华、顾少雄。

选煤实验室用浮选机技术条件

1 范围

本文件规定了选煤实验室用浮选机的型式和基本参数、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于实验室煤炭浮选试验用浮选机(以下简称“浮选机”)。

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 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB/T 4757 煤粉(泥)实验室单元浮选试验方法
- GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 25706 矿山机械产品型号编制方法
- GB/T 30046.1 煤粉(泥)浮选试验 第 1 部分:试验过程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 型式和基本参数

4.1 型式

浮选机由电气控制系统、叶轮搅拌机构、补加水系统、槽箱、机架和刮泡机构等组成。结构示意图见图 1。浮选机规格要求符合附录 A 的规定。