

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0016—91

实 验 室 用 摇 床

1991-12-09 发布

1992-07-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

实 验 室 用 摇 床

1 主题内容与适用范围

本标准规定了实验室用摇床的结构型式、系列及主要技术参数、型号编制方法、技术要求、试验方法及检验规则、标志与包装等要求。

本标准适用于地质、冶金、煤炭等部门实验室对细粒稀有金属、黑色金属、有色金属、贵金属等矿石和煤的选别研究、试验及矿物和其他物质分选的实验室用摇床(以下简称“摇床”)。

2 引用标准

- GB 1173 铸造铝合金
- GBJ 232 电气安装工程及验收规范
- DZ 24 实验室选矿机械(仪器)产品型号编制方法
- JB 8 产品标牌

3 结构型式

3.1 摇床的基本结构型式按传动方式,可分为下列三种:

- a. 偏心连杆式;
- b. 凸轮杠杆式;
- c. 电磁振动式。

3.2 摇床的床面按给矿槽位置可制成下列两种型式:

- a. 左式;
- b. 右式。

注:左、右式摇床指操作者站在传动端,面向精矿端,若给矿槽位置位于操作者左侧,称为左式摇床,反之则称为右式摇床。

3.3 摇床的床面按处理物料对象,摇床床面上的来复条断面形状,可制成下面两种刻槽型式:

- a. 矩形(处理矿砂);
- b. 锯齿形(处理矿泥)。

4 系列及主要技术参数

4.1 摇床的系列和主要技术参数应符合表1的规定。