

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0166—1995

实验室用单槽浮选机

1996-01-07 发布

1996-06-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

实验室用单槽浮选机

1 主题内容与适用范围

本标准规定了实验室用单槽浮选机的结构型式、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。

本标准适用于地质环保、冶金、煤炭、化工、环保和建材等部门对各种金属、非金属矿物选别研究及实验室试验用的单槽浮选机(以下简称“浮选机”)。

2 结构型式及系列参数

2.1 浮选机结构型式为机械搅拌式。

2.2 浮选机系列按我国现有单槽浮选机单个槽体容积为主要参数,分为四个规格(0.50,0.75,1.00,1.50)。

2.3 浮选机系列及主要技术参数应符合表1的规定。

表1 浮选机系列及主要技术参数

项 目	单 位	技 术 参 数			
		FJ-0.50	FJ-0.75	FJ-1.00	FJ-1.50
浮选槽单槽容积	L	0.50	0.75	1.00	1.50
叶轮直径	mm	45	45	55	60
叶轮转速	r/min	2 590	2 590	2 160	2 050
		2 390	2 390	1 960	1 840
		2 190	2 190	1 840	1 730
刮板转速	r/min	15	15	15	15
		30	30	30	30
给矿粒度	mm	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
叶轮电动机功率	W	75	75	75	75
最大充气量	L/min	4	6	8	10

2.4 型号编制方法

浮选机的型号编制方法应符合地质矿产部颁发的《实验室选矿机械(仪器)产品型号编制方法》标准。