

中华人民共和国第一机械工业部

部 标 准

**矿用叶轮式浮选机型式、
基本参数、尺寸与技术条件**

JB 1655~1656—75

北 京

目 录

JB 1655—75	矿用叶轮式浮选机型式、基本参数与尺寸	(1)
JB 1656—75	矿用叶轮式浮选机技术条件	(3)

矿用叶轮式浮选机型式、 基本参数与尺寸

本标准适用于浮选有色、黑色金属矿物的叶轮式浮选机，该机也可用于非金属矿物的选别。

1. 浮选机的型式：

(1) 该机为机械搅拌自吸式；

(2) 槽的配置：一般按偶数槽配置，在特殊情况下可按奇数槽配置或制成单槽机台；

(3) 安装型式分左、右两种，面对泡沫刮板，矿浆从左给入者为左式，反之则为右式。

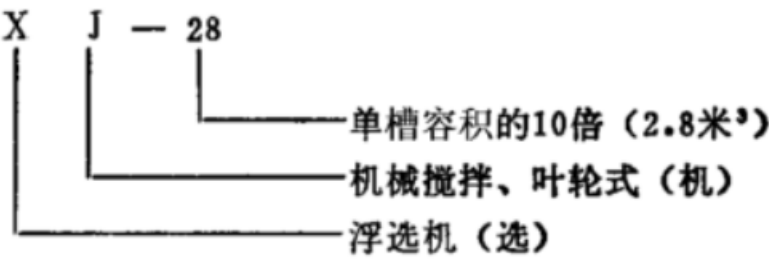
2. 基本参数与尺寸应符合下表规定。

数 值 型 号 参数名称、单位	XJ-1	XJ-2	XJ-3	XJ-6	XJ-11	XJ-28	XJ-58
槽体有效容积 (米 ³)	0.13	0.23	0.35	0.62	1.10	2.80	5.80
生产能力 (矿浆流量) (米 ³ /分)	0.05~ 0.16	0.12~ 0.28	0.18~ 0.4	0.3~0.9	0.6~1.6	1.5~3.5	3~7
叶轮直径 (毫米)	200	250	300	350	500	600	750
叶轮转速 (转/分)	593	504	483	400	330	280	240
吸入空气量 (米 ³ /分)	0.25	0.35	0.50	1.0	1.1	2.5	4.0
叶轮用电动机功率 (千瓦)	1.5 (二槽)	3.0 (二槽)	1.5	3.0	5.5 7.5	10 13	22 30

续表

数 值 型 号 参数名称、单位		XJ-1	XJ-2	XJ-3	XJ-6	XJ-11	XJ-28	XJ-58
泡沫刮板用电动机功率 (千瓦)		0.6	0.6	0.6	1.1	1.1	1.1	1.5
电动闸门用电动机功率 (千瓦)		—	—	—	—	—	—	0.6
槽 体 尺 寸 (毫米)	长	500	600	700	900	1100	1750	2200
	宽	500	600	700	900	1100	1600	2200
	高	550	650	700	850	1000	1100	1200

注：① 型号举例说明：



- ② XJ-11浮选机从18槽起，XJ-28浮选机从12槽起，XJ-58从10槽起，均要安装二组刮板传动装置。
- ③ XJ-11以上的浮选机，有两种功率。