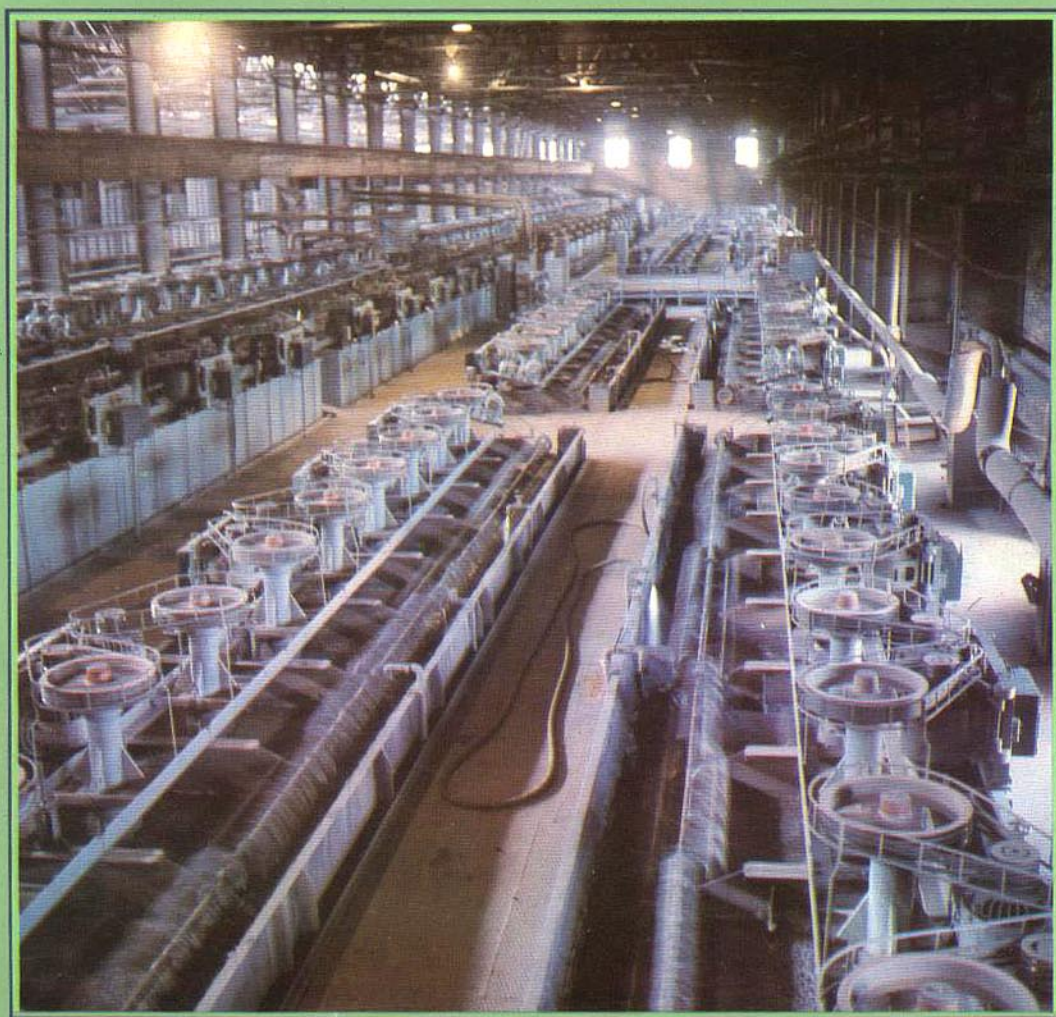


FLOTATION MACHINE

浮选机



沈阳矿山机械（集团）进出口公司

Shenyang Mining Machinery Import and Export Corp.

用 途

1. XJB棒型浮选机是一种具有自吸矿浆能力的浅槽机械搅拌式浮选机。该机适用于比重大、粒度大的金属矿的各种浮选作业。在铅、锌、铜、钼、硫和硅砂等矿物的分选中效果很好。
2. XJ型矿用叶轮式浮选机属于机械搅拌自吸式机型，广泛应用于铜、铅、锌、镍、钼、金等有色金属，黑色金属和非金属矿物的粗选、精选、扫选和反浮选作业。
3. XJC型充气搅拌式浮选机广泛应用于金属矿物与非金属矿物的粗选、扫选和精选作业。对铜、镍、钼、铅、锌、金、银、磷酸盐、煤等矿物可进行成功的选别。
4. XJQ型机械搅拌式浮选机适用于有色金属、黑色金属和非金属等矿物的选别。

APPLICATION RANGE

1. XJB type floatation machine is a shallow-cell, mechanical agitation floatation machine which has ability for drawing pulp upon itself.

This machine is suitable for various floatating operations of metal-ores which have larger specific gravity and larger partical size. It can obtain excellent result for separating the minerals of lead, zinc, copper, molybdenum sulphur and silica sand etc.

2. XJ type floatation machine is a mechanical agitation floatation machine which has ability for drawing pulp upon itself. It is widely used in roughing, concentration, scavenging and selective floatation for non-ferrous (such as: copper, lead, zinc, nickel molybdenum and gold etc.) metallic minerals, ferrous metallic minerals and non-metallic minerals.

3. XJC type air-agitation floatation machine is widely used in roughing, scavenging and concentration for metallic minerals and non-metallic minerals, such as copper, nickel, lead, zinc, molybdenum, gold, silver, phosphates and coal etc.

4. XJQ type mechanical agitation floatation machine is suitable for separating non-ferrous metallic minerals, ferrous metallic minerals and non-metallic minerals.

订货说明

1. XJB棒型浮选机，衬胶易损件随机供一套，如需备件请注明。
2. XJ型矿用叶轮式浮选机。
 - a. 该机均按左给矿和左传动供货。如用户需用右给矿或右传动时，均由用户安装时自行调整。（但XJ-28型在12槽（包括12槽）以下之刮板传动装置和刮板传动护罩均按左右供货。10槽（包括10槽）以上左右传动均可供货）。
 - b. XJ-58型叶轮电机有两种型号，如未注明则按22千瓦供货。
3. XJC型充分搅拌式浮选机。
 - a. 该机需要阶梯配置，订货时须提供配置图。
 - b. XJC-160型如不注明均按电动调节阀供货。
4. XJQ型机械搅拌式浮选机。
 - a. 订货时请说明带几个中间槽。
 - b. 请说明闸门型式，不注明者供给电动调节阀。
 - c. XJQ-160备有两种主电机，如不说明按30千瓦供货。
 - d. 易损件挂胶，有耐酸碱及耐油两种橡胶，如不注明按耐酸碱橡胶供货。

XJB棒型浮选机 XJB TYPE FLOATATION MACHINE

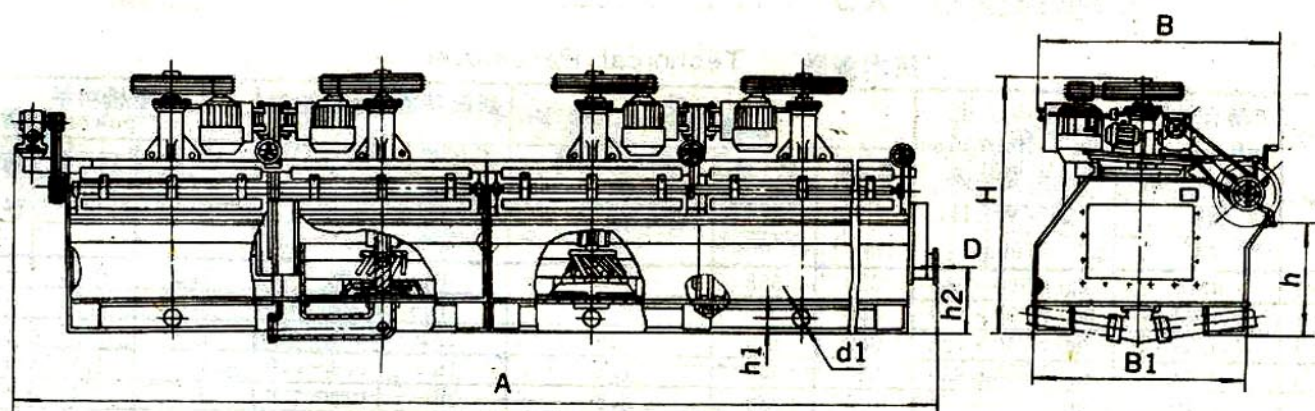
技术参数 Technical Parameter

型 号 type	单槽有效容积 effective valume of a cell (m ³)	槽 体 尺 寸 cell dimension 长×宽×高 (L×W×H) (mm)	直 径 diameter (mm)		转 速 speed(r/min)		
			浮选轮 floatation impeller	吸浆轮 suction impeller	浮选轮 floatation impeller	吸浆轮 suction impeller	刮 板 scraper
XJB-10	1	1300×1300×680	410	400	410	440	17; 22
XJB-10D	1	1300×1300×680	410	400	410	440	17; 22
XJB-20	2	1750×1750×700	540	450	360	360	12.5
XJB-20D	2	1750×1750×700	540	450	360	360	16

处理能力 capacity (m ³ /min)	电机功率 motor power (kW)		
	浮选槽 floatation cell	吸入槽 suction cell	刮 板 scraper
1.5-1.7	4	5.5	1.1
1.5-1.7	4	5.5	1.1
1.5-4.0	11	15	1.1
1.5-4.0	11	15	1.1

长度及重量 Length and Weight

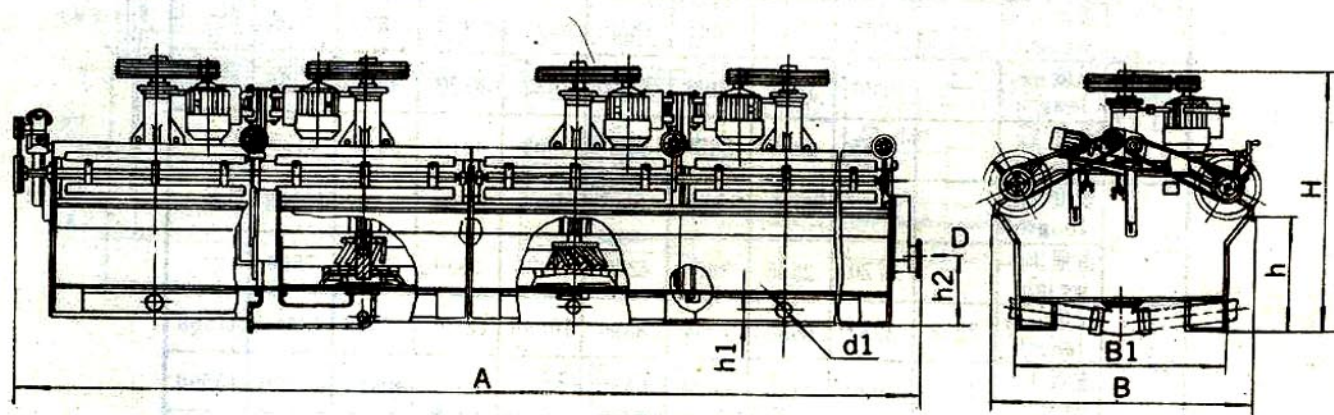
槽 数 cell qunty		4	6	8	10	12	14	16
型 号 type	长度(mm) length	5711	8333	10955	13577	16199	18821	21443
	重量(kg) weight	5344	7748	10181	12679	15216	17141	20015
XJB-10D	长度(mm) length	5793	8415	11038	13660	16282	18904	21526
	重量(kg) weight	5479	7948	10557	13027	15643	17666	20576
XJB-20	长度(mm) length	7520	11020	14520	18020	21520	—	—
	重量(kg) weight	9071	13488	17823	22481	26898	—	—
XJB-20D	长度(mm) length	7520	11020	14520	18020	21520	—	—
	重量(kg) weight	9320	13774	18178	23419	57165	—	—



XJB-10D

浮选机外形图 (单边刮泡)

XJB-20D diagram of floatation machine (unilateral scraping)



XJB-10

浮选机外形图 (双边刮泡)

XJB-20 diagram of floatation machine (bilateral scraping)



外形和法兰尺寸

Outline and Flange Dimension

型号 type	B	H	B ₁	h	d ₁	h ₁	h ₂	d	d ₂	d ₃	n
XJB-10	1684	1906	1300	680	φ120	110	486	φ154	φ210	φ250	6-φ18
XJB-10D	1580	1910	1300	650	φ120	110	490	φ150	φ210	φ250	6-φ18
XJB-20	2173	2142	1750	958	φ180	103	568	φ219	φ270	φ320	6-φ18
XJB-20D	1962	2142	1750	958	φ180	103	568	φ219	φ270	φ320	6-φ18

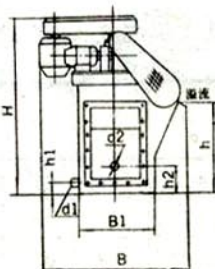
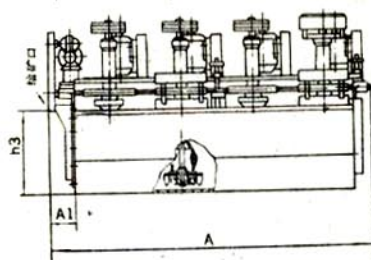
XJ型浮选机 XJ TYPE FLOATATION MACHINE

技术参数 Technical Parameter

型号 type	单槽有效容积 effective valume of a cell (m ³)	槽体尺寸 cell dimension 长×宽×高 (L×W×H) (mm)	叶轮 imperller			刮板转速 scraper speed (r/min)	处理能力 capacity (m ³ /min)	电机功率 motor power (kW)		
			直径 dia. (mm)	转速 speed (r/min)	周速 circumferential velocity (m/s)			叶轮 imperller	刮板 scraper	闸门 valve
XJ-1	0.13	500×500×550	200	598	6.2	17.5	0.05-0.16	2.2	0.55	-
XJ-2	0.23	600×600×650	250	500	6.54	17.5	0.12-0.28	3	0.55	-
XJ-3	0.35	700×700×700	300	483	7.5	17.5	0.18-0.4	2.2	0.55	-
XJ-6	0.62	820×900×850	350	400	7.4	16	0.3-0.9	3	1.1	-
XJ-11	1.10	1100×1100×1000	500	330	8.6	26	0.6-1.6	5.5	1.1	-
XJ-28	2.8	1750×1600×1100	600	280	8.8	16	1.5-3.5	11	1.1	-
XJ-58	5.8	2200×2200×1200	750	240	9.4	17	5-7	22或30	1.5	0.55

长度及重量 Length and Weight

槽数 cell quntly		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
型号 type	长度 mm length	—	2200	3208	4220	5228	6236	7248	8256	9264	—
	重量 kg weight	—	1205	1757	2283	2855	3257	3953	4625	5096	—
XJ-2	长度 mm length	—	2680	3888	5096	6304	7512	8720	9928	11136	—
	重量 kg weight	—	1455	2096	2820	3450	4088	4810	5445	6125	—
XJ-3	长度 mm length	—	3012	4420	5828	7236	8644	10052	11460	12868	—
	重量 kg weight	—	1720	2565	3360	4200	5035	5830	6675	7500	—
XJ-6	长度 mm length	2282	3934	5586	7244	8896	10548	12206	13858	15510	17168
	重量 kg weight	1701	3020	4326	5676	6989	8304	9653	10954	12275	13590
XJ-11	长度 mm length	2791	4991	7191	9391	11591	13791	15991	18191	20568	22768
	重量 kg weight	2863	5540	8067	10650	13245	15954	18950	21082	23678	26212
XJ-28	长度 mm length	—	4795	10995	14495	17995	21800	25300	28800	32300	35800
	重量 kg weight	—	8453	12526	16600	20714	24965	29079	33063	37306	41974
XJ-58	长度 mm length	4672	9072	13472	17872	22442	26842	31242	35642	—	—
	重量 kg weight	7066	13597	20122	26651	33474	39498	46533	55189	—	—



XJ-1

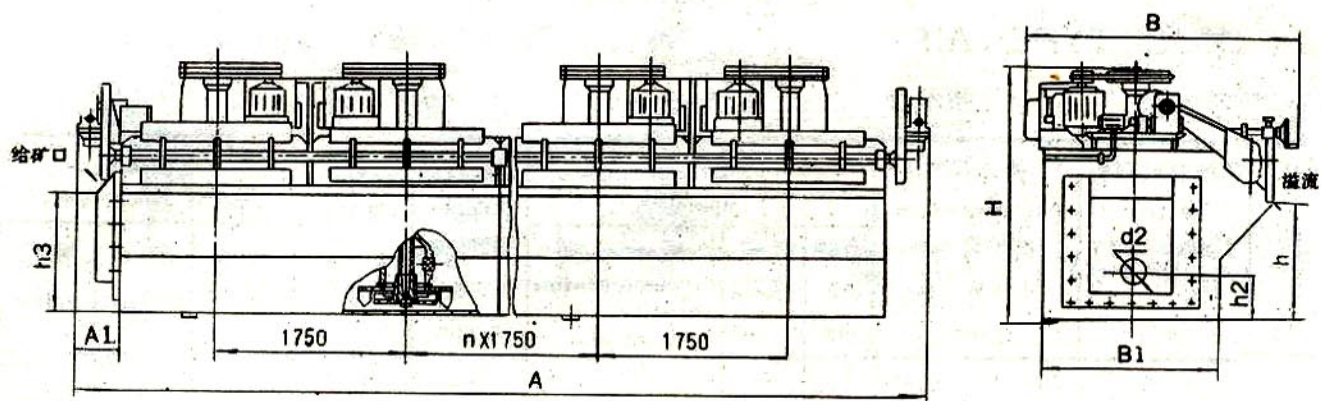
XJ-2

XJ-3

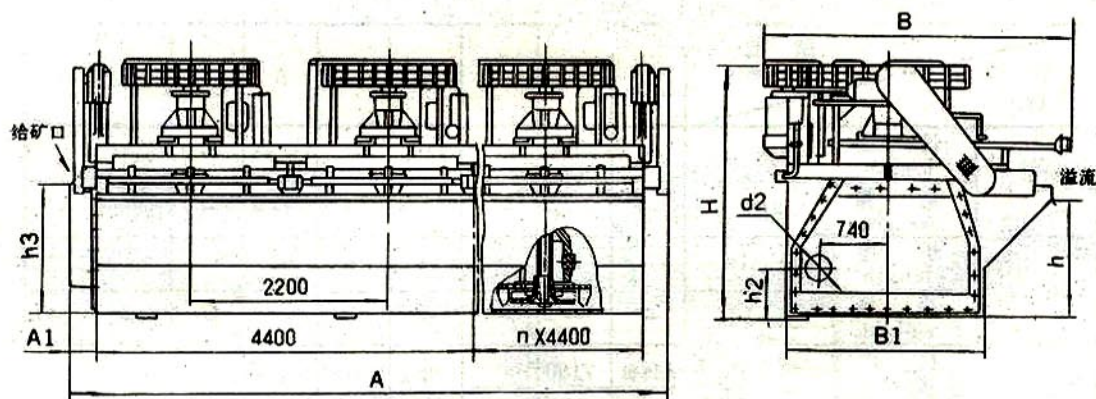
XJ-6

浮选机外形图

diagram of floatation machine



XJ-11 浮选机外形图
XJ-28 diagram of floatation machine



XJ-58 浮选机外形图
diagram of floatation machine

主要尺寸 Main Dimension

mm

型号 type	外形尺寸 outline size		给料口 feeding mouth			A ₁	h ₁	d ₁	h ₂	d ₂	h	B ₁
	B	H	h ₃	宽度 W	长度 L							
XJ-1	1120	1140	585	180	340	135	34	2"	185	Φ80	554	520
XJ-2	1260	1238	760	180	512	200	34	2"	243	Φ120	704	620
XJ-3	1350	1327	740	200	420	121	34	2"	220	Φ100	654	720
XJ-6	1740	1831	965	200	600	128	41	2"	265	Φ130	856	932
XJ-11	1970	2040	1106	184	768	195	—	—	321	Φ160	1006	1130
XJ-28	2450	2295	1150	200	800	212	—	—	406	Φ260	1150	1622
XJ-58	3250	2485	1233	250	1276	266	—	—	515	Φ320	1208	2200

XJC型充气搅拌式浮选机

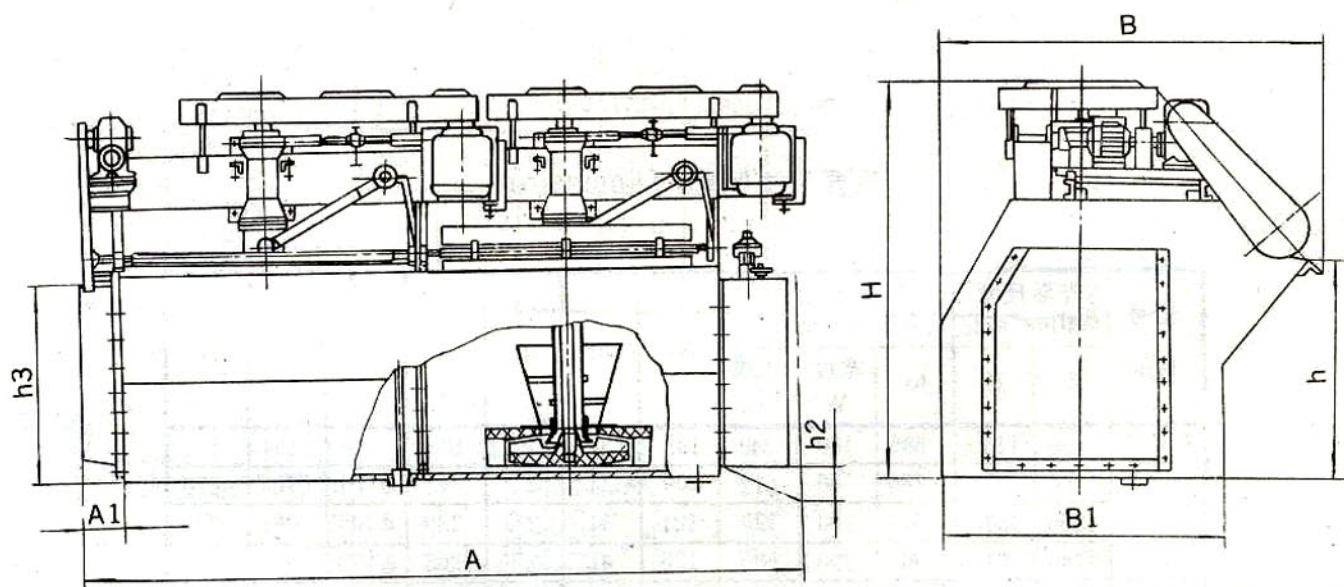
XJC TYPE AIR-AGITATION FLOTATION MACHINE

技术参数 Technical Parameter

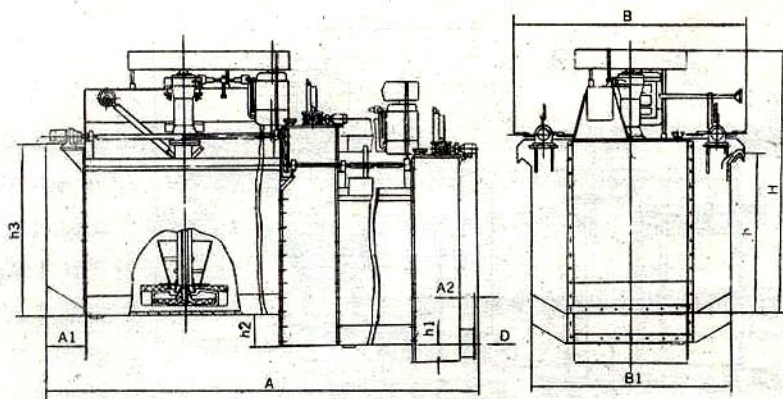
型 号 type	单槽有效容积 effective valume of a cell (m ³)	槽体尺寸 cell dimension 长×宽×高 (L×W×H) (mm)	叶 轮 imperller			刮板转速 scraper speed (r/min)	处理能力 capacity (m ³ /min)	电机功率 motor power(kW)		
			直径 dia. (mm)	转速 speed (r/min)	周 速 circumferential velocity (m/s)			叶 轮 impeller	刮 板 scraper	闸 门 valve
XJC-40	4	1700×1700×1600	700	190	7	18	3-6	11	1.1	—
XJC-80	8	2200×2200×1800	900	170	7-8	18	4-8	22	1.1	0.55
XJC-160	16	2800×2800×2200	1000	160	8.4	25.4	8-20	30	1.1	0.55

长度及重量 Length and Weight

型 号 type		槽 数 cell qunty	1	2	3	4	5	6	7	8	16
XJC-40	长 度 length	(mm)	—	4936	—	8306	—	11788	—	15216	—
	重 量 weight	(kg)	—	5477	—	10396	—	15068	—	19450	—
XJC-80	长 度 length	(mm)	—	—	—	—	—	—	—	20826	37110
	重 量 weight	(kg)	—	—	—	—	—	—	—	30831	59279
XJC-160	长 度 length	(mm)	4364	7190	10016	12842	15668	18494	21320	24146	—
	重 量 weight	调节阀式 reg. valve type	7158	12305	17451	22597	27743	32889	38035	43181	—
		闸 门 式 throttle valve type	7007	12153	17299	22446	27592	32738	37884	43030	—



充气搅拌浮选机外形图
XJC-40 diagram of air-agitation
XJC-80 floatation machine



XJC-160 充气搅拌式浮选机
diagram of air-agitation floatation machine

型 号 type	外形尺寸 outline size		给 矿 口 feeding mouth			B ₁	h	h ₂	A ₁	法 兰 盘 flange					
	B	H	h ₃	宽度 W	长度 L					h ₁	A ₂	d	d ₁	d ₂	n
XJC-40	2332	2870	1862	384	840	1700	1610	300	400						
XJC-80	2740	3283	1957	384	1394	2200	1810	300	400						
XJC-160	3250	3942	2350	600	1620	1900	2214	400	622	268	200	φ416	φ460	φ500	8-φ18

mm

XJQ型机械搅拌式浮选机

XJQ TYPE MECHANICAL AGITATION FLOTATION MACHINE

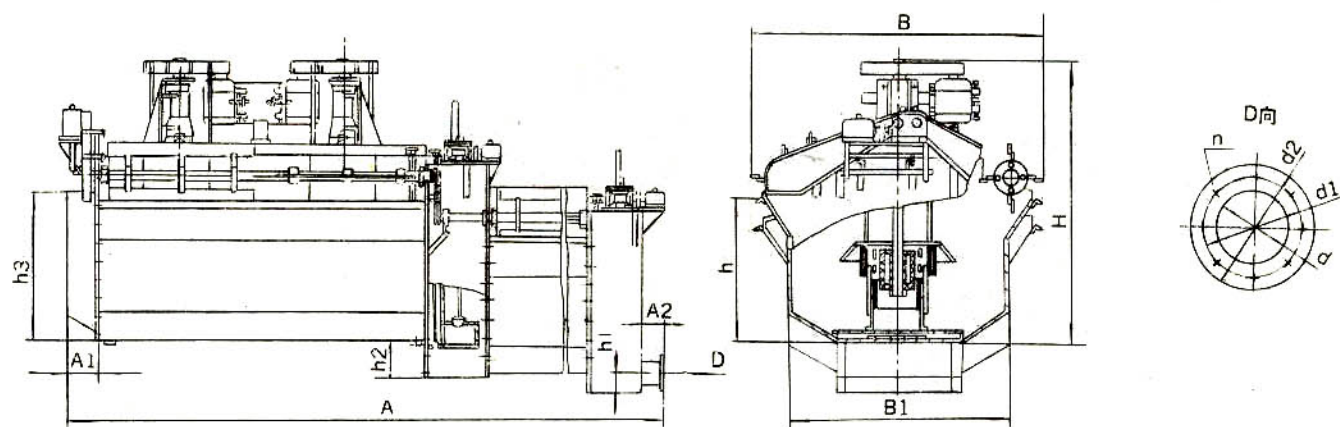
技术参数 Technical Parameter

型 号 type	单槽有效容积 effective valume of a cell (m ³)	槽体尺寸 cell dimension (长×宽×高) (L×W×H) (mm)	叶 轮 imperller			刮板 转速 scraper speed (r/min)	理 能力 capacity (m ³ /min)	电 机 功 率 motor power(kW)		
			直 径 dia. (mm)	转 速 speed (r/min)	周 速 circumferential velocity (m/s)			叶 轮 imperller	刮 板 scraper	闸 门 valve
XJQ-40	4	1600×2100×1350	400	290; 315	6.1; 6.6	16	2-5	11	1.1	0.55
XJQ-80	8	2200×3000×1400	560	205; 225	6; 6.6	20	4.2-10	22	1.1	0.55
XJQ-160	16	2800×3800×1700	700	170; 180	6.2; 6.6	16	8-20	30或37	1.5	0.55

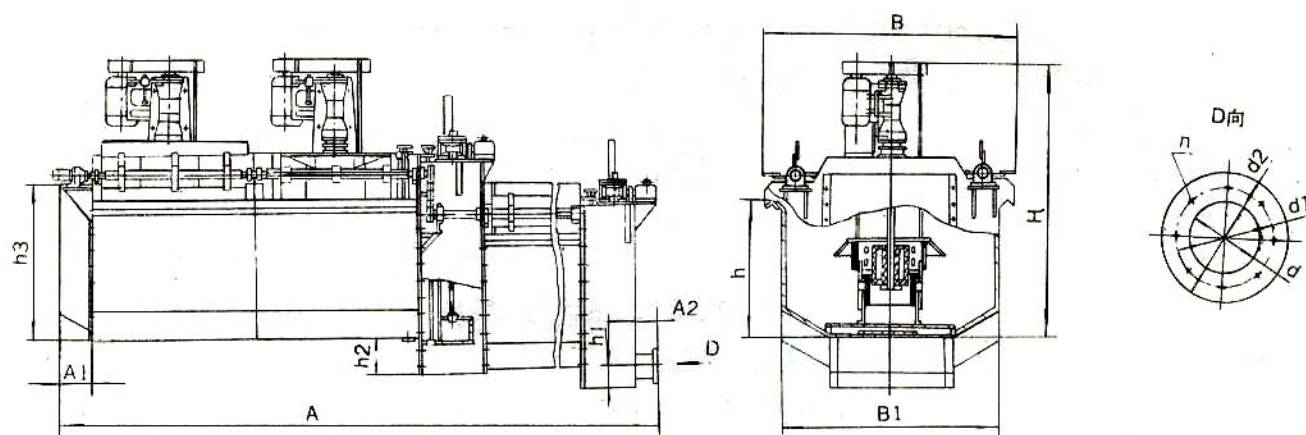
长度和重量 Length and Weight

型号 type	槽数 cell qunty	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XJQ-40	长度 length(mm)		4382		7606		10830		14054		17278
	重量 weight (kg)	*R	6150		11123		16097		21070		26044
		*T	6061		11035		16008		20982		25955
XJQ-80	长度 length (mm)	3420	5640	7860	10030	12300	14520	16740	18960	21180	23400
	重量 weight (kg)	*R	4985	9170	13208	17247	21286	25324	29363	33402	37422
		*T	5146	9332	13370	17409	21448	25486	29525	33564	37584
XJQ-160	长度 length(mm)	4264	7170	9996	12822	15648	18474	21300	24126		
	重量 weight (kg)	*R	9469	16702	23935	31167	38400	45634	52866	60099	
		*T	9314	16547	23780	31013	38246	45479	52712	59944	

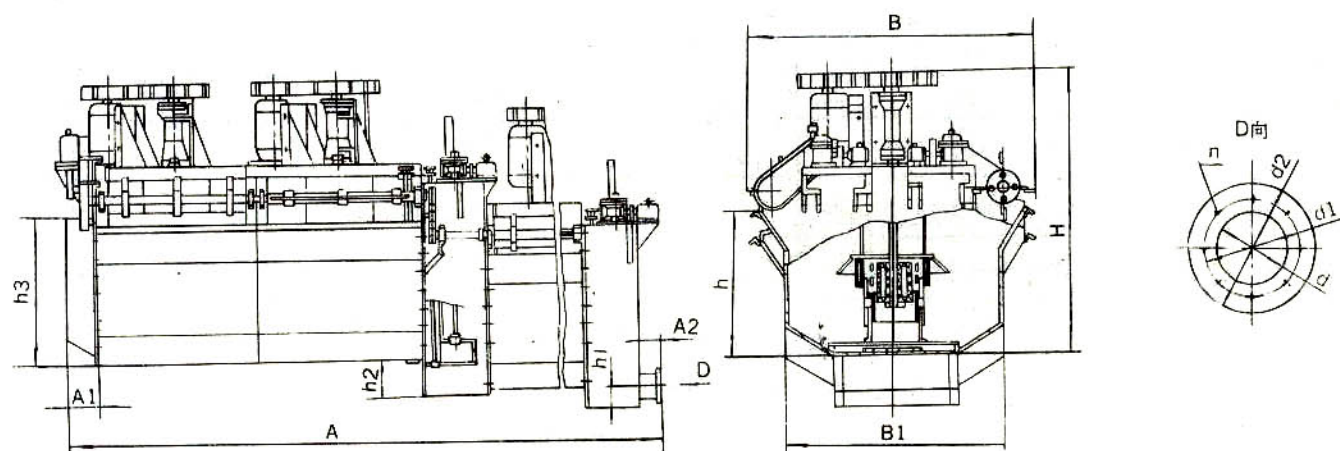
注: note: *R-调节阀式 regulating valve type *T-闸门式 throttle valve type



XJQ-40



XJQ-80

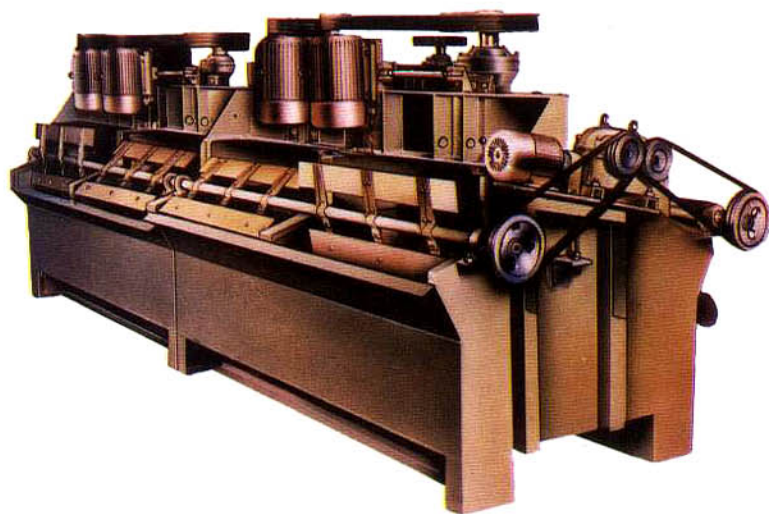
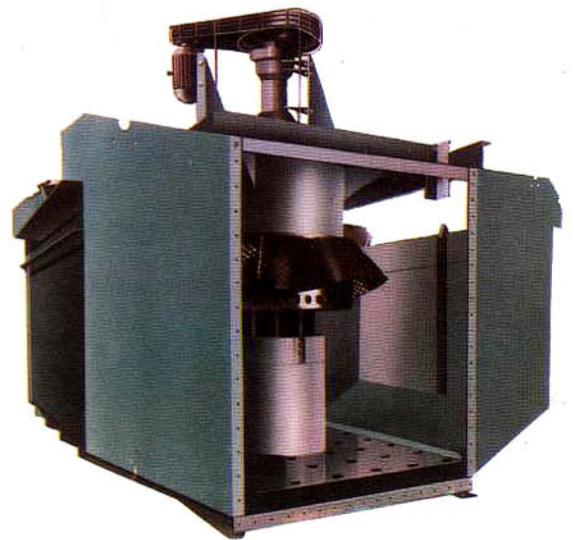
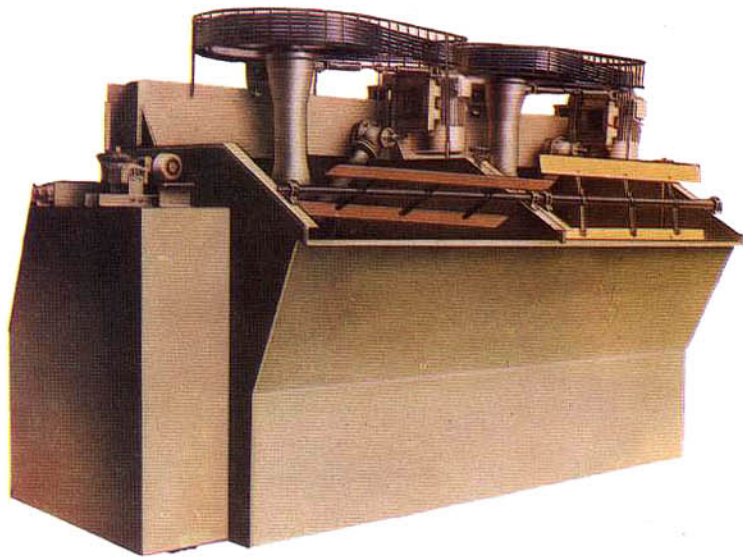


XJQ-160

机械搅拌式浮选机外形图 diagram of mechanical agitation floatation machine

mm

型号 type	外形尺寸 outline size		给矿口 feeding mouth			B ₁	h	h ₂	A ₁	法 兰 盘 flange					
	B	H	h ₃	宽度 W	长度 L					h ₁	A ₂	d	d ₁	d ₂	n
XJQ-40	2640	2803	1430	300	1030	2100	1360	300	322	175	200	φ214	φ275	φ320	8-φ12
XJQ-80	3345	3025	1600	400	1570	3000	1400	300	410	210	140	φ316	φ370	φ420	8-φ18
XJQ-160	4040	3528	2040	500	1820	3800	1860	400	522	268	200	φ416	φ460	φ500	8-φ18



沈阳矿山机械（集团）进出口公司

Tel: 024 24838350

Fax: 024 24314213

<http://www.skiec.com>

email: sales@skiec.com