

中國陶瓷機械設備年鑑

中國硅酸鹽學會陶瓷專業委員會
陶瓷機械設備學組編

1980 — 1984

中国硅酸盐学会陶瓷专业委员会
陶 瓷 机 械 设 备 学 组

中国陶瓷机械设备年鉴

陈 帆 主编

1980—1984



1984年5月 广州

编写组成员

陈 帆 张庆勳 孟宪良

黄永宽 张慧灵 刘卫东

李竞先 戴 虹

序 言

《中国陶瓷机械设备年鉴》是依据 1983 年 9 月在广东省西樵山召开的中国硅酸盐学会陶瓷专业委员会陶瓷机械设备学组成立暨第一次学术讨论会的决议编写的。它的出版,是我国广大从事陶瓷专业的教学、科研、设计、生产和使用工作者多年来的愿望。它将有损于促进我国陶瓷机械设备发展,有益于陶瓷机械设备的情报交流和技术进步,有益于我国陶瓷机械的结构现状分析和方便选型,有益于新型陶瓷机械设备的设计和陶机史的建设等。

本期年鉴包括的主要内容有:目前我国陶瓷机械设备生产厂家的产品简介,1983 年我国陶瓷界重要学术活动纪事,1980 年以来国内和国外主要陶瓷刊物发表的有关陶瓷机械设备方面的研制、设计和生产的论文文摘等。其中,产品简介的目序是按收稿的先后顺序编排的。为了便于分析比较,书中对各种陶瓷机械的规格型号和技术性能参数列有总汇表。对于陶瓷工业中广泛使用的诸如风机、清水泵、液压元件、起重运输等通用机械设备,因为一般不是陶机生产厂的主要产品,又有专业手册或产品样本可查,故未编入本书。文摘的编译,则着重于选题题目、出处、作者和内容摘录。内容力求简明扼要,以便为读者提供中外文资料索引,便于读者了解近几年来陶瓷机械设备在科研、设计、生产与选用方面的新动向。

本书由陈帆主编。编写组的成员有陈帆、张庆勳、孟宪良、黄永宽、张慧灵、刘卫东、李竞先、戴虹等同志。各章的编写分工是:第一章张慧灵、陈帆;第二章陈帆;第三章刘卫东、孟宪良;第四章李竞先。

本书作为中国第一本《中国陶瓷机械设备年鉴》,限于编者的水平,时间的仓促和某些客观原因,编入的内容有一定的局限性,恐怕没能满足读者的愿望,错漏之处也一定存在,望同行们指出并提建议意见。

中国是世界著名的陶瓷古国、大国,现代的陶瓷生产发展史表明,大多数的陶瓷制品发达国家,也往往是陶瓷机械设备的生产出口国家,而且也是工业技术水平较高的国家。我们希望我国广大从事陶瓷机械设备的工作者在尽可能短的时间内能拿出新型产品的科研成果,为实现我国陶瓷工业的现代化做出贡献。

《中国陶瓷机械设备年鉴》的编写出版,是在许多陶瓷科技工作者、陶瓷机械设备的生产单位的共同关心、支持、帮助下完成的。借此,特向一切为本书的出版而做出努力和贡献的单位和个人表示感谢。

中国硅酸盐学会陶瓷专业委员会
陶瓷机械设备学组

1984 年 5 月

目 次

第一章 陶瓷机械设备产品简介	(1)
第一节 陶瓷机械设备生产单位产品简介	(1)
第二节 陶瓷机械设备产品分类总汇	(59)
第二章 纪事	(105)
▲中国硅酸盐学会陶瓷专业委员会召开第二次工作会议	(105)
▲中国硅酸盐学会陶瓷专业委员会陶瓷机械设备学组成立暨第一次学术讨论会召开	(105)
附件1. 关于发送《中国硅酸盐学会陶瓷专业委员会机械设备学组成立及第一次学术讨论会纪要》的函	(105)
附件2. 中国硅酸盐学会陶瓷专业委员会陶瓷机械设备学组成立暨第一次学术讨论会会议纪要	(106)
附件3. 会议收到的论文与专题文章一览表	(107)
附件4. 专题报告题目	(114)
附件5. 参加会议人员报到名单	(115)
▲真空练泥机技术讨论会	(117)
▲中华人民共和国轻工业部召开技术装备政策论证会	(117)
▲陶瓷机械设备学组1984年主要活动	(118)
第三章 国内陶瓷专业刊物文摘	(119)
第四章 国外陶瓷专业刊物文摘	(161)

第一章 陶瓷机械设备产品总汇编

第一节 陶瓷机械设备生产单位产品简介

一、唐山轻工机械厂主要产品

1. 轮碾机

本机可用于碾磨石英，长石和其它原料，铁轮碾较适于制造不怕铁质的原料，如粗瓷，粗陶，耐火材料。石轮碾较适于制造高级瓷和电瓷。主要技术规格如表 1—1—1—1。

表 1—1—1—1 产品主要技术规格

产 品 规 格	石 轮	铁 轮	石 轮	铁 轮
	LN400×100	LN400×100	LN1120×300	LN1120×300
产 量 (公斤/小时)	50~80	80~100	1000~1500	1200~1700
转 速 (转/分)	45	45	27.7	27.7
电 机 型 号	JO ₂ —22—4	JO ₂ —22—4	JO ₂ —52—4	JO ₂ —52—4
功 率 (千瓦)	1.5	1.5	10	10
产品重量 (公斤)	700	700	8000	8000
外型尺寸 (毫米) 长×宽×高	1300×790×910	1300×790×910	3340×1960× 2580	3340×1960× 2580
单台售价 (元)	3,000	3,500	13,500	15,000

2. SN1700×450 水碾机

本设备用于日用瓷厂及卫生建筑陶瓷厂的混合（或单种）料的湿法粉碎。经本机粉碎的料可直接进入球磨机细磨。技术规格 如表 1—1—1—2。

表 1—1—1—2 产品主要技术规格 (单位：毫米)

产 量 (吨/小时)	转 速 (转/分)	电机型号及功率 (千瓦)	产品重量 (吨)	外 形 尺 寸 (长×宽×高)	单台售价 (元)
1.2~1.8	24	Y200L ₂ —6 22	20	4620×2640×3134	35,000

3. 球磨机

主要产品及规格列于表 1-1-1-3。

表 1-1-1-3

产品主要技术规格

(毫米)

产 品 规 格	Q M 系 列					
	600×700	910×11200	1120×1400	1800×2100	2100×2100	2700×2800
产 量 (公 斤)	50	200	500	1500	2500	5000
转 速 (转/分)	50	38.37	30.4	20	20.9	19
电 机 型 号	JO ₂ -31—6	JO ₂ -32—6	JO ₂ -42—4	JO ₂ -61—4	JO ₂ -72—4	Y225M
功 率 (千 瓦)	(1.5)	(2.2)	(4)	(13)	(30)	(45)
产 品 重 量 (公 斤)	550	1400	2600	5600	11650	13000
外 形 尺 寸	1835×1010 ×800	2430×1363 ×1174	2840×1401 ×1466	3670×2156 ×2128	4510×2650 ×2634	5790×2915 ×3075
单 台 售 价 (元)	2,500	3,200	6,000	12,000	18,000	45,000

说明: QM 2700×2800 型球磨机, 于 1983.11.26 由轻工部机械局批准并组织鉴定。

4. 瓷瓶球磨机

本机适用于工厂或矿山实验室内, 用以粉磨陶瓷原料、釉料等, 也可用于粉料混合。主要技术规格列于表 1-1-1-4。

表 1-1-1-4

产品主要技术规格

产 量 (升/瓶)	转 速 (转/分)	电机型号及功率 (千瓦)	产品重量 (公斤)	外 形 尺 寸 (毫米)	单台售价 (元)
6×10	70	Y90S—6 (0.75)	220	1425×835×980	1,300

5. 振动筛

本机有两种机型: NJS430 及 $\phi 630$ 后者为仿日产品, 它们适用于筛分陶瓷泥浆及釉。(其中 $\phi 630$ 圆形振动筛为一、二、三层。筛网分别为 120 目、150 目、200 目。频率 23 赫芝, 振幅: 垂直 0.7~0.75 毫米, 水平: 1.3~1.35 毫米, 通过调整上下重锤夹角可调节振幅及排渣轨迹。

表 1—1—1—5

产品主要技术规格

产品型号及名称	NJS 430 振 动 筛	XT 208 振 动 筛	φ630 圆形振动筛
产量 (吨/小时)	—	8~10	—
转速 (转/分)	2810	2850	1400
电机型号、功率 (千瓦)	JO ₂ —11—2T ₂ (0.8)	B—11 型 (1.1)	Y90L—4 (1.5)
产品重量 (公斤)	730	97	410
外形尺寸 (毫米)	96×660×500	1220×700×1170	1185×880×1175
单台售价 (元)	650	980	6,500

6. 泥浆泵

本产品包括NB92单缸泵及NB125双缸泥浆泵两种型号,在陶瓷工业中可用于输送泥浆或与压滤机配套使用。NB125双缸泥浆泵在食品工业中也可用于制酒的压滤和输送。

表 1—1—1—6

主要技术规格

产品型号及名称	NB92 单 缸 泵	NB125 双 缸 泥 浆 泵
产 量 (米 ³ /小时)	抽泥浆: 1.8 抽水: 2.8	5
转 速 (转/分)	62	60
电机型号功率 (千瓦)	JO ₂ —31—4 (2.2)	JO ₂ —42—4 (5.5)
产品重量 (吨)	0.8	3
外型尺寸 (毫米)	1210×760×1380	1985×1600×2245
售 价 (元)	3,200	5,600

7. NB140 柱塞泥浆泵

NB140 (1~5 型) 柱塞泥浆泵是日用陶瓷厂, 建筑陶瓷厂的主要设备之一。用于泥浆的输送和压滤, 并且是压力式喷雾干燥系统中的重要设备。

表 1—1—1—7

主要技术规格

产品系列 (液压站)	NB140-1	NB140-2	NB140-3	NB140-4	NB140-5
产 量 (升/时)	1200~2400	2000~4000	2800~5600	3600~7200	4500~9000
最大压力 (公斤/厘米 ²)	25				
电 机 型 号 功率 (千瓦)	JO ₂ -32-4T ₂ (3)	JO ₂ -42-4T ₂ (5.5)	JO ₂ -51-4T ₂ (7.5)	JO ₂ -52-4T ₂ (10)	JO ₂ -61-4T ₂ (13)
产品重量 (吨)	1.73				
外形尺寸 (毫米)	2146×1292×1950				
单台售价 (元)	15000				

注: 本设备于1981年12月17日由河北省科委批准, 唐山市委科组织鉴定。

8. NB140—6 柱塞泥浆泵

该泵是日用陶瓷厂的主要设备之一，它与 $\phi 800A$ 油压压滤机配套使用，用来进行压滤。该机的液压传动系统为双泵双电机，泥浆压滤前段可低压大流量，后段压滤可单泵高压小流量工作。

表 1—1—1—8

主要技术性能

转 速	电机型号及功率	产品重量(吨)	外形尺寸(毫米)	售 价(元)
20	J ₂ O—42—4T ₂ (2台) (5.5)	1.8	2146×1292×1950	16500

9. W₃ 型往复真空泵

W 型真空泵是往复式活塞真空泵，它适用于陶瓷泥料的真空处理。

表 1—1—1—9

主要技术参数

抽气速度(米 ³ /时)	200	产品重量(公斤)	150
转 速(转/分)	300	外形尺寸(毫米)	1412×584×665.5
电 机(千瓦)	JO ₂ —42—4 (5.5)	售 价(元)	1600

10. 水喷射真空泵

在陶瓷工业中，此泵与真空练泥机配套使用，可将真空室中的空气吸出，该机体积小，重量轻，结构简单，易于维修。

表 1—1—1—10

主要技术参数

产 量(升/分)	470	外形尺寸(毫米)	1700×500×1300
电 机(千瓦)	JO ₂ —42—2(7.5)	售 价(元)	1100
产品重量(公斤)	200		

11. TS—170B 湿式磁选机

在陶瓷工业中，本机适用于去除经球磨机研磨后的泥浆中磁性物质。本机具有结构简单、紧凑、体积小、寿命长、使用简便、耗电量小等特点。

表 1—1—1—11

主要技术参数

产 量(公斤/时)	2000	外形尺寸(毫米)	680×566×843
消耗功率(千瓦)	1	售 价(元)	3000
产品重量(公斤)	200		

12. 螺旋搅拌机

作为陶瓷坯料泥浆搅拌之用，使浆池内的泥浆保持密度均匀，不产生沉淀。

作为潮解一种或多种陶瓷坯料，混合搅拌制备泥浆之用，并使泥浆保持密度均匀，不产生沉淀。

表 1—1—1—12

主要技术规格

产品系列	$\phi 200$		$\phi 400$		$\phi 630$		$\phi 750$	
产 量 (米 ³ /次)	0.3		1.7		5		10	
转速(转/分)	200	180	360	165	300	165	300	
电机型号	JO ₂ -21-6	JO ₂ -31-6	JO ₂ -32-4	JO ₂ -51-6	JO ₂ -51-4	JO ₂ -52-6	JO ₂ -61-4	
功率(千瓦)	(0.6)	(1.5)	(3)	(5.5)	(7.5)	(7.5)	(13)	
产品重量 (公斤)	35	165	170	460	460	515	550	
售价 (元)	900	1,100	1,100	1,300	1,300	1,500	1,500	

13. 石膏真空搅拌机

在石膏模型的制造过程中，该机用于对石膏浆进行真空处理，可提高模型质量。

表 1—1—1—13

主要技术规格

产 量 (升/次)	转 速 (转/分)	电 机 型 号 (千瓦)	产品重量 (公斤)	外形尺寸 (毫米)	售 价 (元)
18	510	JO ₂ -12-4 (0.8)	270	608×520×1835	3,500

说明：本机于 1983 年 10 月 24 日由唐山市科委批准并组织鉴定。

14. 压滤机

本类型产品有 YL735A 压滤机、 $\phi 800$ 油压压滤机及 $\phi 800A$ 型油压压滤机等三种型号。是与泥浆泵联合使用，完成泥浆脱水工作，使泥浆脱水至含水量 20~25% 左右的泥饼，每次压滤时间约 40 分钟至 1 小时。

YL735A 型压滤机的压紧、松开、取泥等均由人工完成。

$\phi 800A$ 型油压压滤机是一种全液压传动，机械锁紧的油压压滤机。为了制备含水率低的泥料，要求压滤机要有足够的强度和良好的密封性，为减少铁杂质的污染，滤片材料均采用铝合金，这对于当前发展高档日用瓷和电瓷都有重要意义。

表 1—1—1—14

主要技术规格

规 格 型 号	YL735A 压滤机	$\phi 800$ 油压压滤机	$\phi 800A$ 型油压压滤机
产 量(吨/次)	0.35	0.442	0.85~1.1
电机型号,功率(千瓦)	—	JO ₂ -32-6(T ₂)2.2	JO ₂ -32-6(T ₂) 2.2
产 品 重 量(公斤)	4,800	7,500	7,000
外 形 尺 寸(毫米)	4000×1600×1200	4580×1260×1000	4830×1260×1000
售 价 (元)	9,000	12,500	28,000

说明： $\phi 800A$ 型油压压滤机于 1982 年 9 月 2 日由唐山市科委批准并组织鉴定。

15. $\phi 260A$ 真空练泥机

本机与真空泵配套使用，可用于泥料精制处理。本机由底座、齿轮箱、真空室、搅泥和挤泥部份组成，全部装在底座上成一整体。

表 1-1-1-15 主要技术规格

产 量 (吨/时)	转速(转/分)		电 机 型 号	产 品 重 量	外 形 尺 寸	售 价
	搅泥轴	挤泥轴	功 率(千瓦)	(吨)	(毫米)	(元)
2~3	22	24.7	JO ₂ -72-6 (22)	4	3950×1420×1250	12,500

16. $\phi 300$ 单刀成形机

适用于日用陶瓷工业中，直径在 $\phi 300$ 以下的陶瓷制品的坯件制造。

表 1-1-1-16 主要技术规格

转 速 (转/分)	167, 266, 372	产 品 重 量 (公斤)	260
电机型号及功率(千瓦)	JO ₂ -11-4 (0.6)	外形尺寸(毫米)	1630×735×1690
电机转速(转/分)	1380	售 价 (元)	1,100

17. 盘碗滚压成型机

本机是用滚压的方法成型盘类及碗类瓷坯，成型方法分阳模和阴模两种。阳模成型可加工 8"~9" 平汤盘及 10" 平盘，阴模成型可加工 6"~8" 浅碗或盘。

表 1-1-1-17 主要技术规格

产 量 (件/分)	6~12 (10" 平盘不超过 8 件)
转 速 (转/分)	173~560
电 机 型 号 功率(千瓦)	主轴: JO ₂ -22-4, N=1.5; 凸轮轴: JO ₂ -21-6, N=0.8; 滚头: A ₂ -7124, N=0.37; 气泵: JO ₂ -22-4, N=1.5。
产 品 重 量 (吨)	2
外 形 尺 寸 (毫米)	1265×1220×1610
售 价 (元)	9,800

18. $\phi 350$ 滚压成型机

该机是生产 10"~14" 盘及品锅、大碗等瓷器的滚压成型设备，能提高生产率，减轻劳动强度，降低成本，保证质量。

表 1—1—1—18

主要技术规格

产 量 (件/分)	2~4
转 速 (转/分)	主轴: 300~400; 滚压头: 200~300
电 机 型 号	主轴: Y100L—6, N=1.5; 滚压头: Y90S—6, N=0.75
功 率 (千瓦)	凸轮轴: Y90L—6, N=1.1; 真空泵: Y90L—4, N=1.5
产品重量 (吨)	1.83
外形尺寸 (毫米)	1570×1220×1800
售 价 (元)	12,000

说明: 本机于1983.5.27由唐山市科委组织鉴定。

19. ZHG1000 制缸机

该机是用来成型湿坯直径 1000 毫米以下, 高 1000 毫米以下的大缸设备, 它由转台, 刀架, 吊坯等机械部分组成。该机操作简便, 生产效率高, 产品质量好。

表 1—1—1—19

主要技术规格

产 量 (件/时)	25	产品重量 (吨)	5.18
转 速 (转/分)	70~90	外形尺寸 (毫米)	3650×2150 ×5320
电 机 型 号 及 功 率 (千瓦)	01 部分 IO ₂ —72—4, N=30 03, 05 部分 IO ₂ —31—4, N=2.2	售 价 (元)	18,500

20. 摩擦压砖机

该机主要用于建筑陶瓷行业压制锦砖, 面砖、马赛克等产品, 特别适应成型墙、地砖。

表 1—1—1—20

主要技术规格

产 品 规 格	30 吨	60 吨
行程次数 (次/分)	22	17
转 速 (转/分)	290	260
电机型号 (千瓦)	JO ₂ —42—6 (4)	JO ₂ —52—6 (7.5)
产品重量 (吨)	2.4	3.6
外形尺寸 (毫米)	—	1080×2010×2815
售 价 (元)	7,500	9,800

说明: 30 吨摩擦机于 1980.12 月由唐山建陶公司组织鉴定。

60 吨压机于 1982.3 月由唐山建陶公司组织鉴定。

21. YDG200 油压推车机

本机用于推动隧道窑的窑车。

表 1—1—1—21

主要技术规格

最大推力 (公斤)	最大工作压力 (公斤/厘米 ²)	电机型号 (千瓦)	产品重量 (公斤)	外形尺寸 (毫米)	售价 (元)
9420	30	JO ₂ —32—4 (3)	1400	3801×1457×3650	6500

22. XT792 窑车

本窑车系陶瓷工业中隧道窑的重要附属设备，它用于运载焙烧制品，是既可间歇又可连续运行的运载工具。

表 1—1—1—22

主要技术规格

载重量 (公斤)	产品重量 (公斤)	外形尺寸 (毫米)	售 价 (元)
4000	1018	2000×1300×480	1400

23 XT790 电拖车

该机是陶瓷工业中隧道窑的附属设备之一，是用于将窑车从回车出窑轨道运至进窑回车轨道上。

表 1—1—1—23

主要技术规格

电机型号及功率		产品重量(公斤)	外形尺寸(毫米)	售价(元)
牵引部分: JO—32—6 2.2 千瓦	行走部分: Z ₂ —42 2.2 千瓦	3198	4550×2800×3544	10000

24. 出车机

该机在陶瓷工业中与隧道窑窑车配套，是窑车的入窑和出窑的牵引设备。

表 1—1—1—24

主要技术规格

最大牵引(公斤)	推车最大行程(米)	电机型号及功率 (千瓦)	产品重量 (公斤)	外形尺寸(毫米)	售 价 (元)
300	6.4	JO ₂ —22—6 (1.1)	520	8560×1822×762	1600

25. 压力式喷雾干燥成套设备

本喷雾干燥成套设备是供建筑陶瓷工业、瓷工业，以及日用陶瓷工业中在干粉—泥浆混合制备可塑性泥料之用。

本成套设备包括 1000 型、2000 型两种，1000 型喷雾干燥器可供年产 40~50 万米²的面砖厂配套使用，2000 型可供年产 80~100 万米²的面砖厂配套使用。

表 1—1—1—25

主要技术规格

产 品 系 列	1000 型	2000 型	装机容量 (千瓦)	39	68
产量(公斤干粉/小时)	1140	2270	产品重量 (公斤)	44033	57711
泥 浆 水 份 (%)	35~55	35~55	最大安装高度(米)	16.8	18
干粉含水量 (%)	5~8	5~8	售 价 (元)	320,000	350,000

厂址：河北省唐山市胜利路 电话：2517

二、湖南礼陵陶瓷机械厂主要产品

1. 207—IB 双头滚压成型机

本机系目前陶瓷冷滚压成型设备之一，适宜于口径 175 毫米以下的碗、盘、杯（除柱形杯）类产品。与刀法成型相比，其优点为坯体结构紧密，变形小，质量高。本机结构紧凑，生产效率高，操作简便，劳动强度较低。

表 1—1—2—1

主要技术参数

(单位：毫米)

产 量 (件/分)	8~16	主机电机	JO ₂ —22—4；1.5 千瓦；1410 转/分
产 品 规 格	175 以下	滚头电机	JW09B—4；0.25 千瓦；1400 转/分
主轴转数 (转/分)	455.644	外形尺寸	1090×880×1230
滚头转数 (转/分)	335	净重(公斤)	900

2. GY250 转盘成型机

本机是陶瓷制品中半自动的冷滚压成型设备，适宜于口径 8~10 吋，高为 76 毫米的碗、盘类的阴（阳）模成型。其特点除滚压所持有的坯体结构紧密，变形小，质量高外，最主要的是适宜于单机联动生产，减轻劳动强度。

表 1—1—2—2

主要技术参数

主轴转数 (转/分)	470, 517, 567	产量 (件/分)	6
滚头转数 (转/分)	289	电 机	JO ₂ —22—4；1.5 千瓦
凸轮转数 (转/分)	6		JW09A—4；0.4 千瓦 JO ₂ —31—6；1.5 千瓦
转 盘 工 位	5	净 重 (公斤)	2000

3. CY—100H 深杯双头滚压机

该机系陶瓷制品中半自动冷滚压成型设备, 适合高 100 毫米、口径 50~100 毫米的深杯、碗类的阴模成型以及单机联动生产。

表 1—1—2—3

主要技术参数

主轴转数 (转/分)	667	产 量 (件/分)		12
滚压头转数 (转/分)	683	电 机	主 轴	JO ₂ —21—4; 1.1 千瓦
凸轮升降高度 (毫米)	200		滚 压 头 减 速 箱	JW09B—4; 0.25 千瓦 JO ₂ —31—6; 1.5 千瓦
转盘工位 (个)	10	净 重 (公斤)		1800

4. 204 精坯机

本机作日用陶瓷成型或精修碗、杯、盘类产品之用。

表 1—1—2—4

主要技术参数

生产能力 (件/分)	8~12	外形尺寸 (毫米)	600×400×610
主轴转数 (转/分)	280~350	机 重 (公斤)	200
电机型号 (千瓦)	JW6322 (0.37)		

5. L08 链式干燥机

本机用于日用陶瓷的碗、盘类生产, 在滚压成型后干燥。其特点是传动平稳, 干燥坯体质量可靠, 可自动脱模(也可人工脱模)、回模。钢架结构为螺栓联结, 安装、维修方便。且可根据各用户的不同要求, 在总长、吊栏工位、托盘结构等方面由用户自行选定。

表 1—1—2—5

主要技术参数

(单位: 毫米)

产量 (件/时)	5~6 吋: 850; 7~8 吋: 700	吊栏距离	304.8
产 品 规 格	5~8 吋碗、盘	主 传 动 电 机	JZQ—400—V—2Z
有效拱干时间	带模: 51 分; 脱模: 117 分		JZQ—400—Ⅱ—3Z (两 合串联)
干 燥 温 度	带模: 55~60℃; 脱模: 80~85℃		JO—32—4; 3 千瓦 1 台
吊 栏 工 位	5~6 吋: 7 个/排; 7~8 吋: 5 个/排		JO ₂ —21—4; 1.1 千瓦 2 台
托 盘	由用户根据实际情况选定	链轮轴轴承	滑动轴承和滚动轴承(自选)
链 条 速 度	630 毫米/分	外形尺寸	23840×2324×4346
链 条 总 长	157 米 (单边)	净 重	24 吨
链 条 规 格	1½ 吋 (套筒滚子链)		

6. 球磨机

本系列产品包括：TQ—0.1 型、TQ—0.5 型、QM1466×1800 型及 QM1800×2100 型四种规格，是目前硅酸盐工业广泛使用的细磨机械之一。其特点是，摩擦离合器装在减速器皮带轮上，结构简单、紧凑、操作方便、便于维修。

表 1—1—2—6

主要技术参数

(单位：毫米)

型 号	TQ—0.1	TQ—0.5	QM1466×1800	QM1800×2100
产量 (公斤/次)	100	500	1000	1500
筒 体	有衬里	$\phi 1212 \times 1400$	$\phi 1250 \times 1680$	$\phi 1580 \times 1850$
尺 寸	无衬里		$\phi 1450 \times 1780$	$\phi 1800 \times 2070$
磨膛容积(米 ³)	—	0.88	2	3.6
筒体转数(转/分)	47	30	27	21
电 机 型 号	JO ₂ —22—4	JO ₂ —42—6	JO ₂ —51—4	JO ₂ —52—4
功 率 (千瓦)	(1.5)	(4)	(7.5)	(10)
外 形 尺 寸	1300×840 ×110	3280×2140 ×720	3213×1880 ×1720	3640×2136 ×2000
净 重 (公斤)	(不包括衬里)1100	3300	4000	6000
参考价 (元)	—	5000	—	—

7. 泥浆泵

本系列包括 GM—62 单缸泥浆泵、GM—90 双缸泥浆泵以及 GM—125 双缸泥浆泵三种型号。本机广泛用于硅酸盐工业，尤为陶瓷工业原料制备不可缺少的设备之一。可用于榨泥或输送液体，榨泥时一般可供两台滤泥机使用。此泵用来扬水时，GM—90 型扬程可达 100 米以上，GM—125 型扬程达 50 米。GM—90 型泥浆泵还具有工作压力高、运转平稳、自动调压、强度高（采用铸钢泵壳）等特点。

表 1—1—2—7

主要技术参数

(单位：毫米)

型 号	GM—62	GM—90	GM—125
生产能力 (米 ³ /时)	0.7	3	5
活 塞 直 径	62	90	125
活 塞 行 程	100	180	180
活塞往复次数 (次/分)	44	53	60
额 定 压 力 (公斤/厘米 ²)	—	20	14
最大工作压力(公斤/厘米 ²)	6~8	25	—

续 表

工作介质 (冬季润滑油)	—	30* 机械油
吸入口直径 (吋)	1	—
排出口直径 (吋)	1	—
电机型号 (千瓦)	JO ₂ —22—4 (1.5)	JO ₂ —52—6 (7.5)
外形尺寸 (长×宽×高)	750×600×970	1500×1210×1880
净 重 (公斤)	—	1600

8. 压滤机

本机包括 YL—25 和 YL—40B 两种规格, 它适用于硅酸盐工业, 尤为陶瓷工业原料制备不可缺的设备之一。它利用滤布作为过滤介质, 使泥浆通过滤布, 在一定的压力下, 固体物料被滤布截留而达到脱水的目的。

表 1—1—2—8

主要技术参数

(单位: 毫米)

规格型号	YL—25	YL—40B
生产能力 (公斤/次)	100	650
滤片尺寸	φ 440×30	φ 805×40
泥饼尺寸	φ 400×14	φ 735×25
滤片数量 (片)	25	40
进浆管尺寸 (吋)	1	2
可承受压力 (公斤/厘米 ²)	—	20
电机型号及功率 (千瓦)	JO ₂ —22—4 (1.5)	JO ₂ —41—6 (3)
外形尺寸 (长×宽×高)	2100×620×880	3950×1290×1248
净 重 (公斤)	1400	6400

9. TL—140 真空练泥机

本机必须与真空泵配套使用, 一般供试验单位真空处理陶瓷制品的泥料之用。

表 1—1—2—9

主要技术参数

(单位: 毫米)

生产能力 (公斤/时)	200~400	挤泥轴转数 (转/分)	20
螺旋叶直径	140	电机型号及功率 (千瓦)	JO ₂ —42—6 (4)
泥料水分 (%)	20~22	外形尺寸 (长×宽×高)	1860×1200×1000
搅泥轴转数 (转/分)	15.5	净 重 (公斤)	1100
		参 考 价 (元)	4000

注: 配泵型号规格: ZH—4 滑阀式真空泵。

负载真空度: 745 毫米汞柱以上。

抽空速率: 480 升/分