

其他設備



1988

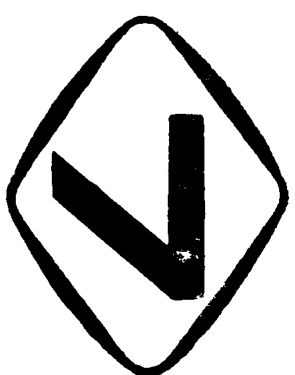


化工設備圖冊

化學工業部設備設計技術中心站

2-64

化工設備圖冊



其他設備

化学工业部设备设计技术中心站

一九八八年十二月

《化工设备图册》编辑委员会

主任委员 王恒川

中国化工勘察设计协会设备设计专业分会

副主任委员 洪德晓

化学工业部设备设计技术中心站

魏兆灿 (兼责任编辑)

化学工业部设备设计技术中心站

委员 戴季煌 (兼第1分册责任编辑)

上海医药设计院

奚立绍 (兼第2分册责任编辑)

上海金山石油化工设计院
化学工业部第六设计院

徐天汾 (兼第3分册责任编辑)

大庆石油化工设计院
湖南省化学工业设计院

梁洪文 (兼第4分册责任编辑)

中国天津化学工程公司
吉林化学工业设计院

赵自恩 (兼第5分册责任编辑)

兰州石油化工设计院

何希澜 (兼第6分册责任编辑)

化学工业部设备设计技术中心站

毛杨曹 (兼第7分册责任编辑)

化学工业部设备设计技术中心站

曹希英 (兼第8分册责任编辑)

化学工业部设备设计技术中心站

参加本图册选图工作的各单位主要人员

邓李文	中国寰球化学工程公司	张琪良	江西省化学工业设计院
梁建强	化学工业部第二设计院	吴淦	福建省石油化学工业设计院
顾文珍	化学工业部第三设计院	夏学军	河北省石油化工规划设计院
刘道芬	中国武汉化工工程公司	林泉	广东省石油化工设计院
钟桂文	中国成都化工工程公司	郑海鸿	广东省石油化工设计院
傅淑芝	吉林化学工业公司设计院	黄毅夫	广西化工规划设计院
饶秀兰	北京石油化工工程公司	符国彦	河南省化工设计院
邢兆信	洛阳石油化工工程公司	尹敬民	贵州省化工设计院
罗富田	齐鲁石油化工设计院	陈德株	云南省化工设计院
何周吉	岳阳石油化工总厂设计院	周秀棣	辽宁省石油化工规划设计院
杨泊年	上海金山石油化工设计院	闰晓菲	黑龙江省化工规划设计院
吴美凤	金陵石油化工公司设计院	陈惠民	衢州化学工业公司规划设计院
谢志祥	长沙有色冶金设计研究院	张怡	兰州化学工业公司设计所
沈山丽	上海化工设计院	舒明珊	上海化工研究院设计所
湛芦炳	天津市化工设计院	刘福章	上海石油化工总厂机械研究所
竺承浩	江苏省化工设计院	周建成	上海石油化工总厂机械研究所
张玲琴	安徽省化工设计院	蔡逸群	上海天原化工厂
陈岗	浙江省石油化工设计院	郑继红	南京炼油厂

编 者 的 话

自六十年代起,由我站前后三次编制发行的《化工设备图册(集)》,对于交流化工设备设计经验、加快设计进度、提高设计质量,起到了不小的作用,是一份重要的技术参考资料,因而拥有众多的读者,深受广大化工设备及化工工艺设计等专业人员的欢迎。同时,对于化工机器及设备专业的教师与学生,《化工设备图册(集)》还是一份极为直观和极有价值的补充教材,具备其他资料无可比拟的优越性。

随着压力容器取证工作的开展,对化工设备设计质量有了进一步的要求。为此,化工部以“(87)化基设字第073号”文安排了第四套《化工设备图册》(以下简称“本图册”)的编制工作,仍由我站负责编纂。由于各参加供图单位的重视和协助,本图册的设备总图或装配图,基本上反映了各供图单位八十年代的设备设计能力,以及成果与水平。许多设备设计的质量是上乘的,有一定特色的。这无疑会给筹建单位寻找合适的设计单位,带来较大的方便。

本图册共收集选编了各类化工设备总图及零部件装配图约1500幅,分编成下列八个分册(为方便读者查找,每分册前均编有分册目录):

第1分册	贮罐、计量罐	第2分册	反应设备
第3分册	换热设备	第4分册	塔设备
第5分册	前、后处理设备	第6分册	非金属及其衬里设备
第7分册	其他设备	第8分册	零部件

本图册的图纸主要是供工艺设计选型及设备结构设计参考之用。读者若需要参阅本图册所提供的整套图纸,请与该图的设计单位(或与主要编制人)直接联系,说明要求“提供整套图纸”,并注明出自本图册的哪一分册,第几页、图号和名称等,以便供图单位查找,及时作出处理(所需费用由图纸设计单位确定)。本图册不得翻印,图纸不得直接进行施工制造,由此发生的责任事故和涉及的侵权事宜,均由翻印、选用单位及翻印、选用者承担。

本图册由全国包括化学工业部、中国石油化工总公司、国家医药管理局、冶金工业部以及省、市、自治区的40个设计单位提供底图(详细名称及地址附后),但由于近年来单位名称改动甚多,出现在本图册图纸上的单位名称近60家,为不致发生差错和方便读者查找联系,当读者与图纸设计单位联系时,一律以各“分册目录”栏中所列的单位名称为准。

化学工业部设备设计技术中心站

1988年11月20日

本图册的供图单位名称及联系地址一览表

中国寰球化学工程公司	(曾用名: 化学工业部化工设计公司)	北京市和平里西街
中国天津化学工程公司	(曾用名: 化学工业部第一设计院)	天津市北仓
化学工业部第二设计院		太原市新建南路康乐街9号
化学工业部第三设计院		合肥市望江路
中国武汉化工工程公司	(曾用名: 化学工业部第四设计院)	武汉市武昌吴家湾
兰州石油化工设计院	(曾用名: 兰州化学工业公司化工设计院)	兰州市西固
化学工业部第六设计院	(曾用名: 中国西安化工设计公司)	西安市太乙路北段3号
中国成都化工工程公司	(曾用名: 化学工业部第八设计院)	成都市鼓楼南街99号
吉林化学工业设计院		吉林省吉林市江北遵义东路22号
上海医药设计院	(曾用名: 上海化学工业设计院)	上海市南京西路1856号
北京石油化工工程公司	(曾用名: 燕山石油化学总公司设计院)	北京市和平街北口
洛阳石油化工工程公司	(曾用名: 石油工业部第二炼油设计研究院)	河南省洛阳市016信箱
大庆石油化工设计院		黑龙江省大庆市卧里屯
齐鲁石油化工设计院		山东省淄博市136信箱
岳阳石油化工总厂设计院		湖南省岳阳市北区(云溪)
上海金山石油化工设计院	(曾用名: 上海石油化工总厂设计院)	上海市金山卫
金陵石油化工公司设计院		南京市锁金村
长沙有色冶金设计研究院		长沙市文艺路101号
上海化工设计院		上海市成都北路586弄7号
天津市化工设计院		天津市长江路

江苏省化工设计院
安徽省化工设计院
浙江省石油化工设计院
江西省化学工业设计院
福建省石油化学工业设计院
河北省石油化工规划设计院
湖南省化学工业设计院
广东省石油化工设计院
广西化工规划设计院
河南省化工设计院
贵州省化工设计院
云南省化工设计院
辽宁省石油化工规划设计院
黑龙江省化工规划设计院
衢州化学工业设计院
衢州化学工业设计院
兰州化学工业设计院
上海化工研究院设计所
上海石油化工总厂机械研究所
上海天原化工厂
南京炼油厂

(曾用名：江西省轻化工业设计院)

南京市北京西路 17 号
合肥市屯溪路
杭州市省府路
南昌市沿江路 33 号
福州市东大路 59 号
石家庄市中山路
长沙市韶山路附 100 号
广州市沙面大街 48 号
南宁市秀灵路
郑州市建设东路 37 号
贵阳市遵义路
昆明市东风东路 161 号
沈阳市青年大街二段 8 号
哈尔滨市新阳路
浙江省衢州市
兰州市西固
上海市云岭东路 30 号
上海市金山卫
上海市天山路 500 号
南京市燕子矶

7. 其它设备目录

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
炉 类							
电石炉	26000kVA Dg7200			钢衬砖	50-0361-1	中国天津化学工程公司	7-001
电石炉	20000kVA Dg6800 膛深2500 电极直径φ1080			钢衬砖	DS-7059	江西省化学工业设计院	7-002
5500kVA 电炉	Dg5300 H=5290			钢衬砖	8213-5H01-00-00	云南省化学工业设计院	7-003
电加热器	P _设 9kgf/cm ² t _设 =400℃			20R	0375.82-5B27-1	大庆石油化学工业设计院	7-004
沸腾炉	Q=90~120 t/d Dg5200/2580×16507			A3F ⁺ 耐火衬里	S40-151-1	广西化工规划设计院	7-005
沸腾炉	Dg3660×8 H=10356 P _下 =-5~-10mmH ₂ O			钢衬砖	GHB50-25-1	贵州省化学工业设计院	7-006
沸腾炉	Dg4036×8 H=10867			钢衬砖	GHB50-26-1	贵州省化学工业设计院	7-007
热载体加热炉	P _设 6kgf/cm ² t=310℃			20g	84-69 B1-1	天津市化学工业设计院	7-008
热载体炉	热负荷20.1kJ/h Dg700/1000×8850			A ₃ 1Cr18Ni9Ti	87-69 B1-1	天津市化学工业设计院	7-009
圆筒形螺旋管式加热炉	能力2.5×10 ⁴ kcal/h(热负荷)			A ₃ F ⁺ 衬耐火砖	21/1-炉1/1-1	南京炼油厂	7-010
圆筒形螺旋管式加热炉	能力11.5×10 ⁴ kcal/h(热负荷)				21/1-炉2/1-1	南京炼油厂	7-011
圆筒形立式加热炉	Dg5014			钢衬耐火砖	0374.00-SL05-1	大庆石油化学工业设计院	7-012
导热油加热炉	立式盘管 烘热能力250000 kcal/h			钢衬耐火砖	JH50-016-01	江苏省化学设计院	7-013
焚烧炉	7300×2190×2093 900~1000℃ 烧煤			砖	Y0482C ₁	上海化工研究院设计所	7-014
焚烧炉	11810×1580×1865			耐火泥	P2080C ₁₂	上海化工研究院设计所	7-015
燃烧炉	3370×2300 H=3350 65×10 ⁴ kcal/h 烧煤			砖	Y0385C ₁	上海化工研究院设计所	7-016
硫化氢燃烧炉	Dg 1400×4375 炉温400℃			A ₃	50-199-1	广东省石油化学工业设计院	7-017
链非燃烧炉	7kgf/cm ² 169.6℃ 产汽量704kg/h			钢衬砖	50-0354-1	中国天津化学工程公司	7-018
焚烧炉	P _设 -3mmH ₂ O t _设 1100℃			钢衬砖	SB-1797-1	大庆石油化学工业设计院	7-019

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
炉 类							
醋酸锰焚烧炉	热负荷 600000 kcal/h 燃气体量 75-85m ³ /h 1250℃			耐火砖	XSB-187-1	大庆石油化工设计院	7-020
二段转化炉	Dg3277 H=1650			钢衬耐火砖	J5-345-1	中国武汉化工工程公司	7-021
二段转化炉	Dg2150 H=11490			钢衬耐火砖	P50-0462-1	中国天津化学工程公司	7-022
一段转化炉	180kW 风量 90500~103000 风压 402mmH ₂ O			钢衬耐火泥	50-0461-1	中国天津化学工程公司	7-023
重油加压气化炉	Dg2400×36 H=8737			钢衬耐火砖	J50-0203-1	吉林化学工业公司设计院	7-024
考贝式热风炉	Dg3800 H=19000			钢衬耐火砖	2207 5H09-00-00	云南省化工设计院	7-025
F=170m ² 热风炉	P设1500mmH ₂ O 加热量 4047kcal/h			钢衬耐火砖	JH50-011-01	江苏省化工设计院	7-026
裂解炉	外压 1kgf/cm ² t<700℃ 热量 150000 kcal/h			砖	MD-114	江西省化学工业设计院	7-027
搪瓷烧花炉	热元件 240kW 电机 3kW 链速 4.572 m/min			钢	50-0374-1~3	中国天津化学工程公司	7-028
化油炉	Dg1200×10 H=2877 7kgf/cm ² 169.61℃			A3	S10-0081-1	齐鲁石油化工设计院	7-031
反射炉	22353×2256×2520 1450℃ 11.25m ²			砖	GHB50-14-1	贵州省化工设计院	7-032
电石炉	16500kVA				57-70004	化学工业部第六设计院	7-033
加 热 器、 烘 箱 类							
电加热器	50.4kW Dg418×4 H=2000 150~180℃ 0.1kgf/cm ²			A3	J29-0069-1	吉林化学工业公司设计院	7-034
电加热器	408kW Dg1000×18 H=4085 P设23kgf/cm ² t设450℃			15CrMo	29-001-1	河南省化工设计院	7-035
电加热器	48kW Dg400×6 H=2843			1Cr18Ni9Ti	JBX-E0107	江西省化工设计院	7-036
电加热器	270kW Dg600×8 H=5551 400℃ 4kgf/cm ²			16MnR	J ₂ -1021-1	中国武汉化工工程公司	7-037
160kW 远红外加热器	Dg600×12 H=4080 16kgf/cm ²			A3R	29-0044-1	兰州石油化工设计院	7-038
48kW 电感加热器	Dg400×6 H=3166 P设7kgf/cm ² 550℃			1Cr18Ni9Ti	H071-1	岳阳石油化工总厂设计院	7-039

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
加 热 器、 烘 箱 类							
210kW 电感加热器	Dg400 H=8882 13kgf/cm ² 475℃			15MnVR	JH26-004-01	江苏省化工设计院	7-040
240kW 远红外加热器	Dg800×14 H=5382.5			16MnR	JGL29-02-1	辽宁省石油化工规划设计院	7-041
电热调温器	90kW 2970×700 H=800			A3	81-24 B8-1	天津市化工设计院	7-042
电加热器	Pg3 Dg550				25-224-2	上海化工设计院	7-043
玻璃管空气预热器	2042×2660 H=4400			钢、玻璃	SB-1431	大庆石油化工设计院	7-044
液体稳定剂预热器	800×2810 H=1700			钢	D ₆ -0043-1	北京石油化工工程公司	7-045
M-107 烘箱	3306×2022 H=2055 70℃ 7kgf/cm ²			钢	D ₆ -0044-1	北京石油化工工程公司	7-046
喷 射 泵 类							
耐腐蚀保温泵	FM65-200			ZGCr18Ni12Mo2Ti	60-0079-2	中国天津化学工程公司	7-047
不锈钢齿轮泵	P=16kgf/cm ² Q=0.75l/转	7.6~25	4	铸钢	60-0091-1	中国天津化学工程公司	7-048
12ml 计量泵	Q=12.06l/转 P=2~10kgf/cm ²			4Cr13	60-70002-1	化学工业部第六设计院	7-049
14" 碱液循环泵	1200m ³ /h Q=9m	735	55	镍铸铁	JGH-122	江西省化学工业设计院	7-050
蒸汽喷射泵	P=2kgf/cm ²			HT15-33	Q134-1	岳阳石油化工总厂设计院	7-051
高位水喷射泵	P=3.3kgf/cm ² Q=4.5m ³ /min 真空度700mmHg			HT20-40	Q107-1	岳阳石油化工总厂设计院	7-052
喷射连消器	P=5.5kgf/cm ² 200℃			1Cr18Ni9Ti	P302BH21-41	浙江省石油化工设计院	7-053
喷射热水器	P=3kgf/cm ² Q=1.3~5m ³ /h			黄铜(H62)	48-70062	化学工业部第六设计院	7-054
蒸汽喷射器	P=2kgf/cm ²			HT15-33	Q130-1	岳阳石油化工总厂设计院	7-055
软水快速加热器	P _设 =10kgf/cm ² t _设 =183.2℃ Q=10~12t/h			10	83-2 B124	天津市化工设计院	7-056
文丘里汽化器	常压 t _设 =180℃			20	85-25 B5	天津市化工设计院	7-057

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
喷射泵类							
X0204 文丘里洗涤器	常压 $t_{液} = 200^{\circ}\text{C}$ $v = 60\text{m/s}$			1Cr18Ni9Ti	S47-0071-1	齐鲁石油化工设计院	7-058
文氏管	$P_{\text{I}} = -250 \sim -450\text{mmHgO}$ $t_{\text{I}} = 400^{\circ}\text{C}$ $Q = 23000\text{m}^3/\text{h}$			铜	40-668-1	广东省石油化工设计院	7-059
喷射冷凝器	Dg11200 × 8 H = 3481			钢	48-011-1	河南省化工设计院	7-060
自吸空喷射氧化装置	Dg3800/4700 H = 6518			钢	14BBQ80-1	浙江省石油化工设计院	7-061
增压器 $d = 176$					SB-1562-1	大庆石油化工设计院	7-062
窑、筛、类							
$\phi 1.2 \times 13.24\text{m}$ 回转冷却窑	Dg1500 L = 13240 H = 2263	2~3	11	钢	2171BL41-00	浙江省石油化工设计院	7-063
80m ³ 石灰窑	H = 25386 出灰量 1200kg/h V = 16m ³ /min		5	钢衬砖	S50-47-0	广西化工规划设计院	7-064
$\phi 2000$ 石灰窑	H = 18000 V = 42.4m ³ Q = 55t/d	750	3	钢衬砖	H241-J-50-01	湖南省化学工业设计院	7-065
300m ³ 石灰窑	(2500/1200) × 18200				50-70034-1	化学工业部第六设计院	7-066
$\phi 2600$ 石灰窑	H = 21642 V = 74m ³			钢衬砖	J5-61	中国武汉化工工程公司	7-067
$\phi 4800$ 石灰窑	H = 31000 Q = 16.3t/h				50-0436-1	中国天津化学工程公司	7-068
污泥焚烧回转窑	Dg3750 L = 20546				J50-0112-1	吉林化学工业设计院	7-069
溶解滚筒	Dg1600 × 14				BT-V10744	江西省化学工业设计院	7-070
二膈回转收料槽	Dg1000 × 10 L = 14000				5H46-00-00	云南省化工设计院	7-071
回转化成室	Dg4500 × 2000				GHB59-3-1	贵州省化工设计院	7-072
回转化成室	Dg5500 × 2200				S50-39-1	广西化工规划设计院	7-073
滚筒筛	能力 3t/h 3464 × 3318 H = 3470	17	4	A3F	84-76 B1-1	天津市化工设计院	7-074
滚筒筛	Dg1200 × 2200 倾角 3° 5.5m ²	34	3	A3F	S60-25-1	广西化工规划设计院	7-075

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
空 类、 筛 类							
振动筛	能力 10t/h 2m ²			钢	P2385II-C30	上海化工研究院设计所	7-076
振动筛	能力 6t/h 3m ² (8目)			钢	YE0986C ₅	上海化工研究院设计所	7-077
回转圆筒筛	Dg500/800×1500 2968×1218 H=1804	24	1.5	钢	设 10-74-1	上海医药设计院	7-078
滚筒筛	160℃ 硷	31	26	钢	H241-J-44-1	湖南省化学工业设计院	7-079
乙炔发生器、减速机、火炬类							
乙炔发生器	Dg1400×6 H=9296 P _设 =600mmH ₂ O 80℃ V=3.8m ³			A3	JH51-037-01	江苏省化工设计院	7-080
乙炔发生器	Dg1800×6 H=4553 P _设 6.9kPa V=5m ³			A3	L57-70-1	辽宁省石油化工规划设计院	7-081
乙炔发生器	Dg2800×8 H=7752 P _设 0.1kgf/cm ² V=28m ³			A3	VJ4-70-1	中国武汉化工工程公司	7-082
乙炔发生器	Dg2000×6 H=11182 V=11m ³	1	4	A3	H254A-J-20-1	湖南省化学工业设计院	7-083
乙炔发生器	Dg2800×8 H=4700 总高 14058 P _设 0.25kgf/cm ²	1	5.5	A3	50-204-1	广东省石油化工设计院	7-084
乙炔发生器	P _设 800mmH ₂ O V=5.3m ³	5.19	10	A3	J56-0202-1	吉林化学工业设计院	7-085
乙炔发生器	Dg2000×1200 V=13~15m ³			A3	56-001-1	河南省化学工业设计院	7-086
湿式乙炔发生器	Dg2800×8 H=13537	102	5.5	钢	JL-204	江西省化学工业设计院	7-087
LZ-3型菱锥齿轮式无级变速机	立式 调速范围 R=10.71 i=0.16~1.73		3	钢	设 01-264-1	上海医药设计院	7-088
摩擦式无级变速机	立式 调速范围 R=4.1 i=5.72	155~1660	1.1	钢	设 01-265-1	上海医药设计院	7-089
蜗轮减速机	立式 i=31	40~165		钢、铸件	AH92-518-60-1	安徽省化工设计院	7-090
火炬	Dg1000×12 H=40m			A3F	85-1 B15-1	天津市化工设计院	7-091
轻烃罐区火炬	Dg654 H=70m			1Cr18Ni9Ti	0044.14-SB08-3	大庆石油化工设计院	7-092
排气烟囱	Dg420×10 φ219×6 H=30351			1Cr18Ni9Ti	83-02 B58-1	天津市化工设计院	7-093

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
----	------	-------------	--------------	----	-------	------	----

槽 车、 提 升 机 类

液氨活动槽车	$P_{液} = 22\text{kgf/cm}^2$ $t_{液} = 50^\circ\text{C}$ $V = 5.771\text{m}^3$ III类			16MnR	J19-02-00~01	河北省石油化工规划设计院	7-094
GD-Y9.5E型 液化石油气汽车槽车	$P_{液} = 1.77\text{MPa}$ $V = 22.62\text{m}^3$ III类			16MnR	11-365-1	广东省石油化工设计院	7-096
TDJ72-4 36/18 液化气汽车槽车	III类			16MnR	J13-0226-1	吉林化学工业设计院	7-097
2t 液氨槽车罐	$P_{液} = 22\text{kgf/cm}^2$ $t_{液} = 30\sim 50^\circ\text{C}$ $V = 3.85\text{m}^3$ III类			16MnR	J13-0166G-1	吉林化学工业设计院	7-098
H = 6100 提升机	能力 190 包/h			钢	J019-1	岳阳石油化工总厂设计院	7-099
3200kVA 电炉卷扬机	能力 10 t $v = 0.8\text{ m/min}$ $H = 14\text{ m}$			钢	GHB71-2-1	贵州省化工设计院	7-100
B600 斗式提升机	$Q = 80\text{t/h}$ $i = 20$ 斗容积 $V = 561$	1.53	45	钢	71-0004-1	中国天津化学工程公司	7-101
片剂提升机	提升重量 60kg $v = 2\text{ m/min}$		0.8	钢	108BJ-27-01	浙江省石油化工设计院	7-102
石灰提升机	斗车容积 0.25m^3 $v = 22\text{ m/min}$		5.5	钢	AH92-515-1	安徽省化工设计院	7-103
1t 载货吊笼	$H = 13.4$ $v = 9.385\text{ m/min}$		5.5	钢	GHB71-1-1	贵州省化工设计院	7-104
吊料斗	0.55m^3			钢	83-02 B89-1	天津市化工设计院	7-105

刮 泥 机

$\phi 6\text{m}$ 浓缩池刮泥机	速比 $i = 25072.73$ $v = 1.5\text{ m/min}$		0.8	钢	JHJ0279-1	吉林化学工业设计院	7-106
$\phi 8\text{m}$ 刮泥机	速比 $i = 37326$ $v = 1.01\text{ m/min}$		0.8	钢	JHT0265-1	吉林化学工业设计院	7-107
刮泥机		0.4	0.8	钢	69-0003-1	中国天津化学工程公司	7-108
$\phi 38\text{m}$ 刮泥机	速比 $i = 449.56$ $v = 6.586\text{ m/min}$		7.5	钢	98-0005-1	兰州石油化工设计院	7-109
$\phi 37\text{m}$ 刮泥机	速比 $i = 1164$ $v = 1.929\text{ m/min}$		2.2 × 2台	钢	98-0002-1	兰州石油化工设计院	7-110
氨母液 II 澄清桶	Dg12000 × 10 $H = 10915$ $V = 600\text{m}^3$	0.1		A3	J4~167-1	中国武汉化工工程公司	7-112

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
给料、输送设备							
圆盘给料机	Dg800 能力: 5t/h	10	1.5	钢	8406-15-14-2	黑龙江省化工设计规划院	7-113
φ1500 湿式圆盘给料机	能力: 0~30m ³ /h	3.3/4.95/ 6.9/9.89	5/7/7/5/10	钢	YS3181.0	长沙有色冶金设计研究院	7-114
螺旋加料器	Dg108×4	34	1.1	不锈钢	设 11-310-1	上海医药设计院	7-115
给料器	0.55m ³ 常压 常温	17	1.1	不锈钢	76-70107-1	化学工业部第六设计院	7-116
絮凝剂加料器	加料量 10~70l/h V = 0.055m ³	12	0.55	不锈钢	H176-0195-1	化学工业部第三设计院	7-117
双螺旋给料斗	能力: 10t V = 5.5m ³ 链传动		0.4	A3	H176-0233-1	化学工业部第三设计院	7-118
星形给料机	Dg400×300				JF-226-1	湖南省化学工业设计院	7-119
星式出料器	Dg150 Q = 0.25~0.7m ³ /h	5~12	0.6~0.8	不锈钢	609sh-B505-2	福建省石油化学工业设计院	7-120
生石灰加料器	SP-606 Q = 4t/h i = 107.4	1.3~50	3.7	A3	76-0249-1	中国天津化学工程公司	7-121
0.75m ³ 加煤机	吊桶式 能力: 7.5t/h 两点卸料		7.5	A3	AH92-702-1	安徽省化工设计院	7-122
双向螺旋输送机	Dg300 L = 9m	104.5	3	A3	J/T73-066-1	化学工业部第二设计院	7-123
螺旋输送机	Q = 15m ³ /h L = 11m	45	4	A3	J73-0039-1	吉林化学工业设计院	7-124
带料斗螺旋输送机	1.55m ³ 加料用	20	0.8	A3	J73-0029-1	吉林化学工业设计院	7-125
螺旋输送机	Dg200 L = 2000	12	1.5	A3F	14B98-2	上海化工设计院	7-126
滤饼皮带输送机	输送量 4t/h B = 18m L = 20565		2.2	A3F、00Cr18Ni10	BT-C301	江西省化学工业设计院	7-127
链板输送机	B = 1200 L = 9000 能力 20包/h v = 0.22 m/s		4	钢	74-0045-1	中国天津化学工程公司	7-128
化成皮带机	B = 800 L = 26700 能力 4.4t/h L = 25100		10	钢	AH92-230-01	安徽省化工设计院	7-129
移动式转向器	B = 650/700 皮带拐弯用		1.5/2.2/0.8	钢	79-0086-1	中国天津化学工程公司	7-130
矿渣增湿器	Q = 2.7 t/h	31	2.6	钢及铸铁	H154-J-14.1	湖南省化学工业设计院	7-131
超声波洗瓶机	Q = 30 框/h	1400	1.1	钢	108BJ28-1	浙江省石油化学设计院	7-132

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
给料、输送设备							
拉耙	v = 0.09 m/s		1.5	A3	83-27 B51-1	天津市化工设计院	7-133
5# 螺旋输送机	Dg = 200 L = 5401	35	4	A3	73-70622-2	化学工业部第六设计院	7-134
粉碎、混料、研磨类							
粉碎机	1075 × 588 × 825	1500	4	钢	GHB63-1-1	贵州省化工设计院	7-135
粗碎机	1540 × 860	1500	11	A3	70-361-1	广东省石油化工设计院	7-136
竖井锤碎机	2450 × 915 H = 1185	1470	30	A3	79-0068-1	中国天津化学工程公司	7-137
磨粉机		3000	3	钢衬 1Cr18Ni9Ti	302BJ69-01	浙江省石油化工设计院	7-138
磨粉机		1000	13	钢	812sh2-B10-1	福建省石油化学工业设计院	7-139
连续磨骨机				钢、铸铁	84-26 B10-1	天津市化工设计院	7-140
3801 球磨机(衬橡胶)		34	7.5	钢、铸铁	XYSS6-0	长沙有色冶金设计研究院	7-142
链磨机	Dg610 × 550 能力 5t/h	1450	15	A3	P2385II-C20	上海化工研究院设计所	7-143
切粒机	能力 1000 kg/h	115~1150	5.5	钢、铸铁	52-0008-1A、1B	兰州石油化工设计院	7-144
双锥混料机	V = 280 l	34	7.5	钢、铸铁	XYSS3-0	长沙有色冶金设计研究院	7-146
砂磨釜	Dg1200 Vg1.5m ³ 设备内 2.2kgf/cm ² 夹套 6.6kgf/cm ²	1000	22	1Cr18Ni9Ti	设 24-2207-1	上海医药设计院	7-147
双轴混合冷却器	700 × 3700 Q = 5t/h V = 1.15m ³	25		钢、铸铁	S89	上海化工研究院设计所	7-148
4m ³ 双螺旋锥形混合器	能力 ≤ 1.2~1.3t/m ³	60.2	11/1.1	钢	40A01-2	上海化工设计院	7-149
60m ³ 混料槽	V = 60m ³ 搅拌	12.5	10	1Cr18Ni9Ti	D ₀ -0063-10	北京石油化工工程公司	7-150
稠厚器(盐析、混合)	Dg1600 H = 3700	2.5	2.2	A3	JH41-005-01	江苏省化工设计院	7-151
450l V型混料机	1774 × 2345 H = 2060	17	1.5	钢、铸铁	CBYX77.0	长沙有色冶金设计研究院	7-152

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
粉 碎、 混 料、 研 磨 类							
1.5m ³ 油剂混合槽	Dg1200 H=1978 斜搅拌	300	1.1	不锈钢	HU842-0000	上海石油化工总厂机械研究所	7-153
双螺杆挤条机	Q=200~500kg/h	91		A3	SRJ1100	上海化工研究院设计所	7-154
回用石灰乳槽	Dg4000 Vg=35m ³ H=4662 搅拌	50	7.5	A3	JH51-049-01	江苏省化工设计院	7-155
砂磨罐				A3	80-17 B2-1	天津市化工设计院	7-156
破渣罐	Dg500×600 P _设 =40kgf/cm ² t _设 =250℃	89	10	钢	63-0060-1 _a	中国天津化学工程公司	7-157

转 动 机 槽 类

溶解转筒	Dg2200 P _设 =9kgf/cm ² t _设 =170℃ I类	4	13	钢	60-132-1	广东省石油化工设计院	7-158
周转筒	V=0.2m ³ 常压 Dg600×3 H=1083			A3	86-142 B70-1	天津市化工设计院	7-159
多能验瓶机	检验氧气瓶用	18	4	A3	58-0043-1	中国天津化学工程公司	7-160
沥青搅拌槽	Dg2400×12 H=8292 V=17.5m ³	88	22	A3	40-0404-1	中国天津化学工程公司	7-161
搅拌罐	Dg1400×8 H=2654 V=2.13m ³	316	3	A3F	56-0048-1	兰州石油化工设计院	7-162
活化剂配制罐	Dg600×2460 V=0.23m ³ II类	85	1.5	1Cr18Ni9Ti	F051-1	岳阳石油化工总厂设计院	7-163
水玻璃调节槽	Dg5180×10 H=10408 V=150m ³	23	22	A3	B1-TK-301	江西省化学工业设计院	7-164
分散剂配制槽	Dg2176×8 H=6580 V=11.8m ³ F=23m ²	136	10	1Cr18Ni9Ti	SN3073-00	上海天原化工厂	7-165
POY 预置调配釜	Dg600×5 F=0.9m ² H=1900 I类	43	11	1Cr18Ni9Ti	B56-0011-1	上海金山石油化工设计院	7-166
转鼓造粒机	Dg1400×3000	13.5	11	钢	YE1186C ₇	上海化工研究院设计所	7-167
转鼓造粒机	Dg1400×3000	12~14	22	钢	EN0186.2-C ₁	上海化工研究院设计所	7-168
油剂混合槽	Dg1600×8 H=2390	300	11	不锈钢	HU841-0000	上海石油化工总厂机械研究所	7-169
玻璃球受槽	Dg800×2 (小车)			0Cr18Ni9Ti	49-0059-1R	中国天津化学工程公司	7-170

名称	技术特性	转速 (rpm)	电机功率 (kW)	材料	图(库)号	图属单位	页次
转 动 机、 槽 类							
冷却罐	Dg2000×12 H=6282 I类	70/35	14.7/7.35	1Cr18Ni9Ti	P40-0346-1	中国天津化学工程公司	7-171
滤洗机	3100×2437 H=800	16	1.5	1Cr18Ni9Ti	ST-M0118	江西省化学工业设计院	7-172
热缸机	Dg614×2000 P _设 =0.98MPa t _设 =183℃			钢、铸铁	60-150-1	广东省石油化学工业设计院	7-173
氯化粒化器	Dg1600×3200	12	13	钢	P2385II-C26	上海化工研究院设计所	7-174
闪蒸去油罐	Dg2800×16 H=6703 P _设 =7kgf/cm ² t _设 =165℃	5.2	6.2	A3R	40-0127-1	兰州石油化学工业设计院	7-175
φ700 三层洗泥桶	Dg7670 H=6300	0.148	4	钢	ND-V10103	江西省化学工业设计院	7-176
进水箱	1600×1600×2500	430	1.1	钢、铸铁	97-0025-1	兰州石油化学工业设计院	7-177
JQ25 型蒸球	Dg3650×16 P _设 =9kgf/cm ² t _设 =200℃	0.48	5.5	钢	99-001	河南省化学工业设计院	7-178
糖液流加罐	Dg1500×8 H=4310 P _设 =6.3kgf/cm ² I类	62.5	1.5	A3	5H17-00-00	云南省化学设计院	7-179
消化器	V=154 9568×1650×3610	10.96	5.1	钢、0Cr18Ni9	JZ103B14-1	金陵石油化学工业设计院	7-180
高速调漆罐	Dg1600×8 H=2875	800	17	钢	S50-58-1	广西化工规划设计院	7-181
添加剂熔化釜	Dg1600×6 H=3344 带搅拌	131	4	钢	J/T40-228-1	化学工业部第二设计院	7-182
深冷釜	Dg1000×12 带夹套 H=3290 III类	320	3	钢	P310BQ132-01	浙江省石油化学工业设计院	7-183
石灰消化机	Dg1200 L=12000	720	5.5	钢、铸件	60-104-1	广东省石油化学工业设计院	7-184
消化机	Dg700×600 H=1764	48	15	钢	S50-48-1	广西化工规划设计院	7-185
管道搅拌机	Dg420×236 H=792	1500	1.5	1Cr18Ni9Ti	XN40-0257-1	中国成都化工工程公司	7-186
滤液液桶	Dg3500×8 H=5068	8	5.5	A3F	AH92-518-22-01	安徽省化学设计院	7-187
真空沉析回收槽	Dg3200×12 H=8629	187	10	1Cr18Ni9Ti	J56-0193-1	吉林化学工业设计院	7-188
10001 多用旋转罐	Dg1000×8 H=2737 P _设 =700mmHg t _设 =133℃	0.91	1.5	1Cr18Ni9Ti	设 24-2332-1	上海医药设计院	7-189
摆动式气缸	Dg75 S=150 P _设 =7kgf/cm ² t _设 <80℃			35	JF-50.1	湖南省化学工业设计院	7-190