



环保设备简介

Huanbao Shebei Yiqi Jianjie

上海市机电设备供应公司

环 保 服 务 部

再 版 说 明

保护环境是我国现代化建设中的一个战略任务,是一项重大国策。它关系到人民的健康,经济的发展和社会的进步。为了有利于国家各项环保法规的实施,适应上海及各地厂矿企业在控制工业污染,采取防治措施中,需要对国内主要环保技术装备有所了解,我们在1982年4月编纂了这本《环保设备简介》,供各有关方面在选择设备时参考,得到了较好的反响。由于作为介绍环保设备的工具书,当时在国内这还是第一本,且环保产品种类繁多,生产尚属发展初期,加上时间仓促,资料不全,因而不免有所疏漏和欠缺。

今根据众多厂矿企业和有关单位的需求,我们对初版作了必要的补充和修改,并增加了插图,再版发行。以期能为推动环保技术进步,促进环保工业进一步发展和开创我国环保工作的新局面略尽绵力。但限于水平,缺点错误仍有难免,希望大家批评指正,继续帮助我们改进和提高。

在本书再版中,得到许多大专院校,科研设计单位和环保设备、仪器制造厂的支持,并获得上海市黄浦区工商行政管理局的帮助,在此一并表示感谢。

欢迎指教 忠实服务

本部联合上海机电设计研究院、上海冶金设计研究院、上海化工研究院、上海轻工设计院、上海医药设计院、上海建材工业设计室、六机部第九设计研究院、第一机械工业部第二设计研究院、沈阳铝镁设计研究院、冶金部建筑研究总院环保研究所、鞍山电子技术研究所、181水质净化设备研究所等设计研究单位，并组织上海及兄弟省市著名环保设备、仪器制造厂，向上海和全国各地厂矿企业

提供各类环保设备、环保仪器，

接受技术咨询、组织技术培训，

承包环保工程、实行设计、选型、制造、

安装、调试等全面服务，

供应易损件、配套件、办理包装、托运。

本部宗旨是：服务第一、质量第一，信誉第一、用户第一。

上册 目 录

除 尘 设 备

DMC24—120型脉冲袋式除尘器.....	(1)
JMC36—120 型脉冲袋式除尘器.....	(2)
QMC24—120型脉冲袋式除尘器.....	(2)
BMC 扁袋脉冲除尘器	(3)
LSB24—120型顺喷脉冲袋式除尘器	(4)
LDB—35 型低压对喷大风量脉冲式除尘器	(5)
JMK 脉冲控制仪	(7)
DMF 电磁脉冲阀	(8)
环隙喷吹脉冲袋式除尘器.....	(9)
AL— ²¹ / ₂₂ 型脉冲袋式除尘器闭环自控仪	(10)
AL—403~408、AL410、AL420脉冲袋式除尘器闭环自控仪	(10)
S II 型回转反吹扁袋除尘器.....	(11)
LFD 型布袋除尘器	(14)
ZC 回转反吹扁袋除尘器	(16)
大布袋除尘器自动控制仪.....	(17)
AL—7 型扁布袋除尘器控制仪	(17)
电磁振打袋式收尘器.....	(18)
JZC电磁振动控制仪.....	(19)
XC15—I型振动袋式除尘器.....	(19)
CZ—FX型电振反吹袋式除尘器.....	(20)
插入式布袋除尘器.....	(21)
KLC 型颗粒层除尘器	(22)
沸腾颗粒层除尘控制仪器.....	(22)
电收尘器.....	(23)

GD 系列管式静电除尘器	(23)
SWB 电收尘器	(26)
GGAJ 系列自动控制高压硅整流设备	(27)
GGAJ 02系列高压整流设备	(28)
GJX型高压静电吸尘器	(28)
CK—型尘源控制高压电源	(29)
CGJ—I 型超高压静电除尘器	(30)
GZD—100KV/0.02A型高压静电除尘电源	(31)
CJC5/100 超高压静电除尘器	(31)
XLP 旋风除尘器	(32)
CLT/A旋风除尘器	(33)
CLK旋风除尘器	(36)
XCX旋风除尘器	(37)
XNX型旋风除尘器	(38)
XP型旋风除尘器	(39)
XZZ 型旋风除尘器	(40)
XZD/G旋风除尘器	(42)
XND/G型旋风除尘器	(42)
XXD/G型旋风除尘器	(43)
XDF/G型旋风除尘器	(44)
XNX/G XCX/G旋风除尘器	(44)
XSW旋风除尘器	(45)
ZCC 型除尘器	(46)
DGL 型除尘器	(47)
XLP/G型烟气旋风除尘器	(47)
DSL C型除尘器	(48)
XWD型卧式多管旋风除尘器	(49)
MZS型 收尘器	(50)
XPW旋风除尘器	(51)
XZW 旋风除尘器	(51)

双级蜗旋除尘器	(52)
XM木工旋筒除尘器	(53)
1—9号木工旋筒除尘器	(54)
SFH泡沫净化器	(54)
CCJ/A湿法除尘机组	(54)
CLS型水膜除尘器	(55)
泡沫除尘器	(56)
矩形自激式水力除尘机组	(56)
卧式旋风水膜除尘器	(57)
JHC单机吸尘器	(58)
LL单机吸尘器	(59)
M9017—A移动式吸尘器	(60)
XCQ机床单机吸尘器	(60)
DJ集尘器	(61)
XCM—D2吸尘器	(61)
XCG140吸尘器	(62)
XCG130吸尘器	(62)
LT型、L—J2—1型吸尘器	(63)
Yx移动式吸尘器	(64)
YD160诱导式吸尘器	(65)
ZCa真空除尘器	(65)
CSL型除尘式砂轮机	(66)
M513P抛光机	(67)
M513—C50吸尘抛光(砂轮)机	(67)
M4030A—1除尘抛光机	(68)
LDMD、LDMD/S型滤尘器	(68)
LDMI型、LDMI/S型滤尘器	(69)
LD18型、LD8/1型滤尘器	(71)
LWVJ型滤尘器	(72)
LWZ—12型滤尘器	(73)

LHT型滤尘器	(73)
LHTX型滤尘器	(74)
LWP型滤尘器	(75)

废气净化设备

WG—1型干式废气净化器	(77)
LT多功能废气净化塔	(77)
XLB型多功能废气净化旋流塔	(77)
CS型穿流筛板塔	(79)
BSI型玻璃钢酸雾净化塔	(79)
SP—F酸性气体处理装置	(81)
铬酸废气净化回收器	(82)
铬雾回收器	(83)
J80—I型含汞废气、废水净化设备	(84)
QDG—50型氢氮气净化装置	(84)
HY—130型电焊烟气净化机	(84)
DPC—1型电焊排烟除尘器	(85)
WYQ—1二氧化氮气体处理装置	(86)
JK二氧化氮酸性气体吸附塔	(86)
SHB82型有害气体净化器	(87)
GPQ 1型高压无气喷涂机	(88)
新华牌台式净化器	(88)
空气净化器材	(89)
新华牌气相吸附净化工作台	(89)

空气洁净装置

TG—A有毒气体台式净化器	(90)
TG—B锡焊烟雾台式净化器	(90)
SR型过滤吸收器	(90)
TH—CSH— ^A _{AK} 型装配式净化室	(91)
TH—CSH—L系列净化室	(92)
CLZJ系列装配式洁净室	(92)

S 系列装配式洁净室	(93)
C 系列装配式洁净室	(94)
ZP—I型装配式洁净室	(95)
ZP—II装配式垂直平行流洁净室	(95)
SZ—01A 型空气自净器	(96)
FL—1—A型空气负离子发生器	(96)
KFF—1 空气负离子发生器	(97)
除菌过滤器WL1000—1	(98)
GB型耐高温高效空气过滤器	(99)
FL—1 风淋室	(99)
XY—K型空气消毒器	(100)
电子计算机磁盘柜用高效空气过滤器GL50—IG	(100)
GK 系列高效过滤器	(101)
SJ—GB 高效空气过滤器	(101)
ZX系列中效过滤器	(102)
YB型中效空气过滤器	(103)
ZJ—600型自净器	(103)
DY—I型净化单元体	(104)
H系列空调机	(105)
L系列冷风机组	(105)
ZW 型中效空气过滤器	(106)
SW—CJ系列超净工作台	(106)
SJ—CJ—IB标准型超净工作台	(107)
JSK—4 型扩散炉	(108)
净化工作服	(108)

水质处理设备

GJH型含铬污水净化设备	(111)
QJH型含氰污水净化设备	(111)
YDJ型医用污水净化设备	(112)
MOJ型煤气废水净化设	(112)

QFQ—0.5型含氰废水处理器	(113)
LFQ—0.5型含铬废水处理器	(113)
GCQ—1 型含铬废水处理器	(114)
QCQ—81型含氰废水处理器	(114)
放射性物净化器	(115)
CQJ—1 型放射性核素超声清洗净水机	(115)
HB—YYH含铬污水一元化净化器	(116)
DIMC—WH工业废水一元化净化设备	(116)
SMC型管式内冷次氯酸钠发生器	(117)
XHW铁屑电介设备	(117)
离子交换柱	(117)
离子交换柱	(119)
TJZ阴阳离子交换柱	(120)
SN—2 型钠离子交换水处理设备	(120)
WB—V离子交换处理含铬废水设备	(121)
WYS—300型离子交换柱	(122)
钠离子交换器	(122)
BL—1 型离子交换除铬装置	(123)
CN—F2000型离子交换除氰装置	(124)
BL—1 离子交换除铬装置	(124)
ZNH—1 型含镍废水离子交换器	(124)
WHL—AB型多功能移动式废水净化设备	(125)
GYL型含铬废水移动床离子交换处理装置	(126)
NYL 型含镍废水移动床离子交换处理装置	(127)
YLZG—3 型移动床离子交换废水净化器	(127)
ZGH系列含铬废水离子交换器	(128)
YLZX—3 组装式多用途离子交换废水净化器	(129)
JW—101系列高效电镀混合废水净化器	(129)
废水处理装置	(130)
微孔陶瓷隔膜	(130)

JH 6 型高效净化器	(131)
TG系列含铬废水净化机	(131)
ST型镀液多用净化机	(132)
WYQ—1 型“氮氧化物”气体处理装置	(132)
SHS组合移动式净水器	(133)
JFA反渗透器	(134)
蒸发浓缩器	(135)
KZ—215型扩容蒸发器	(135)
KZ—108型扩容蒸发器	(136)
BH系列钛质薄膜蒸发器	(136)
钛质高效薄膜蒸发器	(137)
膨胀中和过滤器	(137)
变滤速膨胀式中和塔	(138)
BZL型升流式变速膨胀中和滤池	(139)
除二氧化碳器	(139)
KSJ—1 型矿山酸性水处理机	(140)
膨胀中和滤池	(140)
YL—6 型溶液过滤机	(141)
LX系列过滤机	(141)
LT—3 型净化过滤机	(142)
多孔聚乙烯过滤介质(简称多孔PE)	(142)
BAJZ型自动板框压滤机	(143)
折带过滤机	(144)
多孔陶瓷过滤器	(144)
TGL移动式压力过滤器	(145)
气浮法净水成套设备	(145)
XY—88型臭氧发生器	(146)
臭氧发生器	(147)
CY系列臭氧发生装置	(147)
XO、XHL型臭氧发生器	(148)

XY系列臭氧发生器.....	(149)
EF—1型气浮装置.....	(149)
WB—82型气浮净水器	(150)
TJ型气浮水处理设备	(150)
系列超滤器	(151)
UF—0.8型超滤器	(152)
NSH型阴离子交换膜浓差扩散渗析器	(153)
扩散渗析器	(154)
电渗析淡化器	(154)
隔膜电解装置	(155)
转子加氯机	(155)
SB型臭氧射流曝气器	(156)
Sd抽酸泵	(156)
FS型机械密封式工程塑料耐腐蚀泵	(157)
聚丙烯塑料斜管	(158)
PVC波形生物床	(158)
乳化液废水处理机	(158)
KLC型离心萃取机.....	(159)
YSCZ系列船舶油污水处理装置	(160)
CYF系列油水分离器	(161)
溢油处理剂	(162)
DH重金属回收器	(162)
JDC—1型金属电解沉积装置	(162)
GGT系列辊压转鼓式污泥脱水机	(163)
WTJ—1污泥脱水机	(164)
XNQ—J40絮凝反应器	(164)
活性炭净水器	(165)
仙鹤牌净水器	(165)
银离子净水器	(166)
IS银离子净水器	(167)

JCL系列净水器	(167)
JS系列饮水净化装置	(167)
ZS—300—1型纯水器	(168)
家用电凝聚净水器	(168)
华乐牌水质消毒装置	(169)
沪Q—GS聚脂玻璃钢冷却塔	(170)
CBL玻璃钢冷却塔	(170)
企鹅牌BLS型低噪声玻璃钢冷却塔	(171)
ET型聚脂玻璃喷射式冷却塔	(172)
SSCA型玻璃钢冷却塔	(173)
BLT型玻璃钢冷却塔	(173)
泵型叶轮表面曝气机	(174)
泵型E高强度表面曝气机	(175)
YX—420固定双螺旋曝气器	(176)
卧式表曝机PZ1800	(176)
浆叶式搅拌机	(176)
加速澄清池搅拌机	(177)
移动式药剂搅拌机	(177)
JJ型搅拌机	(178)
机械搅拌机	(179)
絮凝搅拌机	(179)
机械搅拌槽	(180)
高梯度磁分离器	(181)
各种污水筛子	(181)
生活转盘	(182)
接触氧化塔	(182)
活性碳塔	(183)
塑料槽车	(183)
带式压滤机	(184)
行车式刮泡机	(184)

行车吸泥机	(184)
链式牵引刮泥机	(185)
沉淀虹吸式刮泥机	(185)
JG 型刮泥机	(186)
污泥消化池搅拌机	(187)
中心传动刮泥机	(187)
周边传动刮泥机	(188)
吸泥机	(188)
格栅除污机	(188)
螺旋泵	(189)
螺旋泵配用电动功率	(189)
排泥阀	(190)
手轮升杆闸门启闭机	(190)
手摇式圆锥齿轮闸门启闭机	(191)
手电两用升杆式闸门启闭机	(191)
升杆式镶铜园闸门	(192)
暗杆式镶铜法兰园闸门	(192)
立式蜗轮减速箱	(193)

热交换器

散热器	(195)
S 型散热排管	(195)
B 型散热排管	(196)
U II 型散热排管	(196)
横式单位散热器 (暖风机) 基本型	(197)
补充型	(199)
I 型散热排管	(200)
CJ II 型空气热交换器 (钢管钢片)	(201)
GL II 型空气热交换器 (钢排管)	(202)
SRZ 型散热器	(203)
LN 型冷暖风器	(204)

HK型恒温空调器	(204)
LN型冷暖风器及HK型恒温空调器性能选用表	(204)
LF型双回流冷风器	(205)
石墨热交换器	(205)
1. 铝、钢串片对流散热器的规格型号表	(206)
2. 铝、钢串片散热器结构尺寸技术数据	(206)

通引风机

4—72型塑料离心通风机	(207)
BF4—72玻璃钢风机	(208)
B4—72—11防爆离心通风机	(209)
T4—72型通用离心通风机	(212)
4—79型离心通风机	(218)
C 6—48排尘离心风机	(224)
9—19、9—26型高压离心通风机	(227)
G 4—68 锅炉通、引风机	(231)
Y 4—68	
Y 5—47系列锅炉离心引风机	(233)
11—74低噪音离心通风机	(234)
DF3.5型(11—62)低噪声离心通风机	(235)
小型锅炉配套引风机(Y 6—30—12)	(235)
小型锅炉配套鼓风机(G 6—30—12)	(236)
30K 4—11型轴流通风机	(237)
T—40型轴流通风机	(241)
FZ50(50A11—12)型轴流通风机	(243)
人防通风设备	(246)
DZ(DPS)低噪声轴流风机	(247)

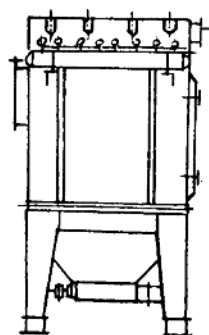
锅炉改造

XCZ · L— I 型抽板顶升明火反		(249)
抽板顶煤明火反烧连续燃煤机		(250)
明火反烧(下饲式)连续加煤机		(251)
XL系列无烟燃煤机		(251)

SM液压自动往复炉排送煤机	(251)
纳离子交换器	(252)
RQL型微压热水蒸气炉	(252)
垂直翻斗上煤装置	(253)

DMC24—120型脉冲袋式除尘器

概述：脉冲袋式除尘器自五十年代问世以来，在国内外得到广泛使用。由于清灰技术先进，气布比大幅度提高，故而它具有处理风量大，占地面积小，投资低，效率高等特点。是一种比较完善的、成熟的高效除尘设备。它主要应用于冶金、矿山、化工、机械、水泥、建材、粮食、制药、轻工、电力等行业捕集细小而干燥的非纤维性粉尘。DMC型系指电子控制脉冲清灰的袋式除尘器，本部产品的主控设备脉冲控制仪采用CMOS集成电路，集成度高，抗干扰性能强，温湿度变化适应性好，工作可靠。原电磁阀和脉冲阀又改进为电磁脉冲一体机，整套设备结构简化，运行稳定，维修量小。DMC型脉冲袋式除尘器是目前国内应用最广泛的一种除尘设备。DMC型脉冲袋式除尘器的结构有上揭盖、侧开门及两者兼而有之三种，装配方式有十一种。根据用户实际情况，结构与装配方式，还可作适当的合理的变动。



DMC24—120型脉冲袋式除尘器

型 号	过滤面积 (m ²)	滤袋数量 (条)	过 滤 风 速 (m/min)	处 理 风 量 (m ³ /h)	设备阻力 (mmH ₂ O)	除尘效率 (%)	外形尺寸 L×B×H (mm)	重量 (kg)	参考价格 (元)
DMC—24	18	24	2—4	2160—4320	100—120	99.5以上	1120×2050 ×3830	920	5,244
DMC—36	27	36	2—4	3240—6480	100—120	99.5以上	1520×2050 ×3830	1120	6,260
DMC—48	36	48	2—4	4320—8640	100—120	99.5以上	1920×2050 ×3830	1350	7,450
DMC—60	45	60	2—4	5400—10800	100—120	99.5以上	2320×2050 ×3830	1600	8,669
DMC—72	54	72	2—4	6480—12960	100—120	99.5以上	2720×2050 ×3830	1850	10,032
DMC—84	63	84	2—4	7560—15120	100—120	99.5以上	3060×2050 ×3830	2280	11,629
DMC—96	72	96	2—4	8640—17280	100—120	99.5以上	3460×2050 ×3830	2500	13,195
DMC—108	81	108	2—4	9720—19440	100—120	99.5以上	3860×2050 ×3830	2700	14,529
DMC—120	90	120	2—4	10800—21600	100—120	99.5以上	4260×2050 ×3830	2900	15,747

JMC36—120型脉冲袋式除尘器

概述：本除尘器的结构和机理与DMC型基本相同。脉冲喷吹系统则采用机械凸轮控制器与DMC电子控制有异。

型 号	过 滤 面 积 (m^2)	滤袋 数量 (条)	过 滤 风 速 (m/min)	处 理 风 量 (m^3/h)	设备阻力 (mmH_2O)	除 尘 效 率 (%)	外形尺寸 $L \times B \times H$ (mm)	重量 (kg)	参考价格 (元)
JMC—36	32.5	36	< 3	6,000	100~120	99.5	1400×1500 × 4100	1,100	5,500
JMC—48	43	48	"	8,000	"	99.5	1800×1500 × 4100	1,250	6,500
JMC—60	54	60	"	10,000	"	99.5	2100×1500 × 4100	1,450	7,500
JMC—72	65	72	"	12,000	"	99.5	2500×1500 × 4100	1,800	8,500
JMC—84	75.5	84	"	14,000	"	99.5	2900×1500 × 4100	2,000	10,500
JMC—96	86.5	96	"	16,000	"	99.5	3200×1500 × 4100	2,200	12,500
JMC—108	97.5	108	"	18,000	"	99.5	3600×1500 × 4100	2,400	14,000
JMC—120	108.5	120	"	20,000	"	99.5	3900×1500 × 4100	2,600	15,500

QMC24—120型脉冲袋式除尘器

概述：本除尘器的结构和机理与DMC、JMC脉冲袋式除尘器基本相同，其控制部分，气动脉冲控制仪与气动脉冲阀由上海工业大学设计，系上海高校科技成果。它适合于防爆场所的收尘要求。