

有害气体处理

污水处理

噪声控制

设备



# 环境保护设备参考目录

上海市机械设备成套公司发行

# 环境保护设备参考目录

上海市机械设备成套公司发行

# 前 言

保护和改善环境是关系到经济和社会发展的重要问题，是社会主义物质文明和精神文明建设的组成部分。自国家颁布《环境保护法》以来，社会各方面对环境保护日益重视，对目前存在的污染问题正在着手治理。由于污染物不同，所需监测、治理的设备也各不相同，加上新技术的发展，环保设备的新产品、新品种也在不断出现，因此，许多建设部门、设计部门、生产部门迫切希望有一个全国性的、比较系统的有关环保设备资料。为适应各方面的要求，促进环保工作发展，交流环保设备生产情况，方便有关部门对环保设备的选用，原国家机械设备成套总局和原国务院环境保护领导小组办公室于一九八一年十一月联合发文，请各省、市、自治区环保局(办)、成套局(公司)以及中央有关部门的环保办公室收集环保设备资料，由成套总局组织编印《环境保护设备参考目录》。在有关方面支持、配合下，经过半年多时间整理、汇编，目录终于编印出版了。这本《环境保护设备参考目录》共分三册。第一册除尘设备；第二册有害气体处理设备，污水处理设备，噪声控制设备；第三册环保监测及控制仪器仪表。

由于环保设备的生产还处在发展初期，目前尚未形成专业性的行业组织，产品的标准定型、质量鉴定等问题还没有统一归口管理，所以，编入本参考目录的环保设备，无法进行上述工作，本目录只供有关单位选用时参考。

本参考目录涉及到的生产厂约有三百四十个，其中有一部分属机械、电子、冶金、轻工、化工、交通、煤炭、教育、核工业、船舶、城建、环保等二十多个行业和部门，另一部分是省、市、自治区及县、社的生产企业。由于生产企业过于分散，它们的技术装备如何，产品是否经过鉴定，能否批量投入生产，产品的使用情况如何，均请有关单位在选用设备时作进

一步调查、了解。

目录中所列参考价格是征集资料时企业填报的，其一，随着时间、条件变化，价格很可能变化；其二，价格与质量(同品种)的关系很难进行比较，因此，产品的价格请用户在选用时与生产企业具体协商。

本参考目录在编辑过程中，得到哈尔滨机械厂、沈阳市除尘净化设备厂和苏州地区环保设备公司及其所属太仓长江化工机械厂等单位大力支持、协助，特此表示谢意。

**《环境保护设备参考目录》编辑组**

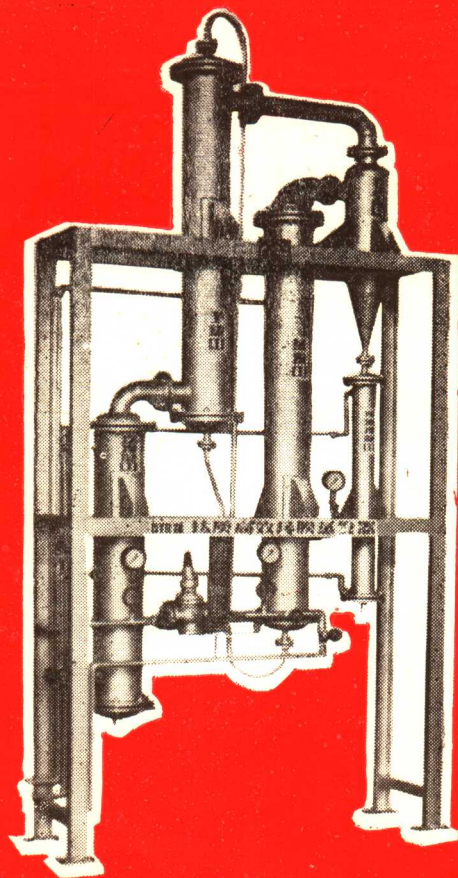
一九八二年十一月

**发行单位：上海市机械设备成套公司**

**有害气体处理设备**  
**污 水 处 理 设 备**  
**噪 声 控 制 设 备**

治理电镀废液设备

国内首创荣获上海市科研成果奖



钛质高效薄膜蒸发器

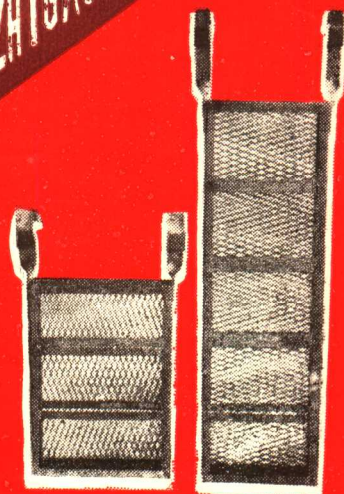
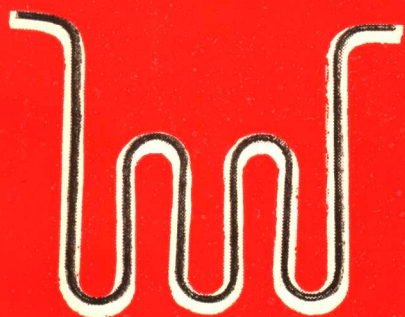
TAIZHIGAOXIAO BAOMOZHENGFAQI

钛兰

钛加热管



荣获上海市科研成果奖



上海大明铁工厂制造

本厂地址：上海市长宁路382号（曹家渡附近） 电话：522073

银行帐号：国营上海大明铁工厂 2343605 人民银行长宁区办

# 上海市机械设备成套公司

## 本公司联合

机械工业部上海发电设备成套研究所、  
轻工业部上海轻工业设计院；中国船舶工业  
总公司第九设计院、上海工业建筑设计院、  
上海冶金设计院、上海化工设计院等设计、  
研究单位；联合上海市机电一局、上海市仪  
表电讯工业局共同组织上海市著名工厂、企  
业。



地址：上海市中山东一路18号

# 向你提供成套技术 接受技术咨询 组织技术培训 进行技术服务

## 承包

轻工、纺织、手工、建材、电力、医药、旅游、环境保护、城市建设及农业、交通、科研、文教、卫生、财贸等系统各部门各类资金建设项目(包括挖潜、革新、改造项目)所需的专用、非标、通用机电、仪表等成套设备。

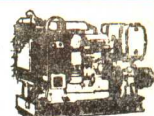
## 经营

- ★余热发电机组成套设备
- ★大小冷库成套设备
- ★人防通风成套设备
- ★电气、仪表控制系统成套设备
- ★冶金企业排烟除尘成套设备
- ★小化肥改造项目成套设备

本公司专业经销城市公共汽车及各类施工机械



电话 215620 电报 0472



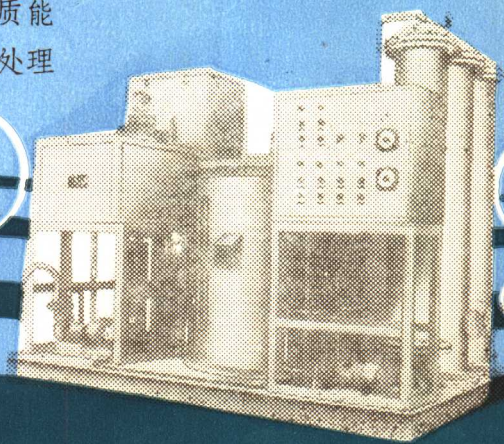
# 我厂还可提供

MC脉冲袋式除尘器、环隙喷吹脉冲袋式除尘器、各类旋风、湿式、布袋、多管及扁布袋除尘机组等四十余种除尘设备，欢迎各用户单位选用。

## 乳化废水处理机

### RFC-1型

本机采用压力气浮新工艺，适用于处理乳化废水及其它含油废水。经三级净化处理的水质能达到国家排放标准。每小时处理能力分别为：1吨、2.5吨。



江苏省沙洲通用机械厂

# 目 录

## 有害气体处理设备

|                              |    |
|------------------------------|----|
| (一) L型、W型铬酸废气净化回收器           | 1  |
| (二) SF—L型酸雾净化回收器             | 6  |
| (三) XD型、SJ型、SP—F型酸性气体处理机     | 8  |
| (四) 79型酸雾气体处理设备              | 11 |
| (五) WHQ型氮氧化物酸雾净化器            | 13 |
| (六) TXF型氮氧化物净化器              | 13 |
| (七) 三酸废气处理填料净化塔              | 14 |
| (八) JW—81型旋流板式气体净化器          | 14 |
| (九) IS型旋流板塔式废气净化设备           | 16 |
| (十) BSJ型玻璃钢酸雾净化器             | 17 |
| (十一) SYT型立式废气净化湍球塔           | 19 |
| (十二) QS—1型波纹填料塔              | 20 |
| (十三) FXS型、DYJ型废气洗涤塔          | 21 |
| (十四) XLJ型铅烟氮氧化物净化器           | 24 |
| (十五) BL—XKB系列有害气体吸收塔         | 24 |
| (十六) W <sub>1</sub> X型流动床洗涤器 | 26 |
| (十七) TJ型二次冲击式除雾喷漆室           | 27 |
| (十八) GPD—08—B型电动高压无气喷漆机      | 28 |
| (十九) QJ型水帘漆雾净化机              | 30 |
| (二十) H—50—1 ZE型热喷漆设备         | 31 |
| (二十一) H—50—2 ZE型喷漆回收装置       | 33 |
| (二十二) SBS—500型可移式小型吸附装置      | 34 |
| (二十三) XY—K型微型空气消毒臭氧发生器       | 35 |
| (二十四) XY—KC型空气消毒车            | 36 |
| (二十五) BY—1型无热再生变压吸附空气干燥器     | 36 |
| (二十六) 火炬牌无公害熔剂               | 38 |
| (二十七) 铝及铝合金精炼剂、变质剂、复盖剂       | 38 |
| (二十八) 铜合金熔剂                  | 38 |

## 污水处理设备

### (一)、电镀污水处理设备

|               |    |
|---------------|----|
| 一、离子交换法处理电镀废水 | 39 |
|---------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| BL—1型离子交换除铬装置           | 40 |
| YLZG—3型移动床离子交换含铬废水处理装置  | 40 |
| Jcr—300型铬纯化槽液净化处理设备     | 41 |
| 移动床电镀含铬纯化废水处理装置         | 42 |
| YLQ—I型移动床离子交换净水器        | 42 |
| 全封闭式含铬含镍废水处理装置          | 43 |
| WB—V型离子交换处理含铬废水设备       | 44 |
| H—OH—OH型双阴柱全饱和离子交换器     | 45 |
| GGL系列镀铬废水处理装置           | 45 |
| GYL—300型含铬废水移动床离子交换处理装置 | 46 |
| 离子交换柱处理含铬废水             | 46 |
| ZGH型含铬废水离子交换器           | 47 |
| DB—1型含镍电镀废水处理装置         | 48 |
| NYL—300含镍废水移动床离子交换处理装置  | 49 |
| 含镍废水净化器                 | 49 |
| NGL型系列镀镍废水处理装置          | 50 |
| ZNH—I含镍废水离子交换器          | 51 |
| LJ—Ni cu型含镍、含铜污水处理与回收设备 | 51 |
| CN—F 2000型离子交换除氰装置      | 53 |
| 二、活性炭处理电镀废水             | 54 |
| GCQ—1型含铬废水处理器           | 54 |
| FS含铬废水过滤器               | 55 |
| HXTZ—I型活性炭废水处理装置        | 55 |
| FCJ型含铬废水处理机             | 56 |
| HFX型含铬废水处理机             | 56 |
| LFQ—0.5型含铬废水处理机         | 57 |
| HB型废水净化器                | 57 |
| LT—3型净化过滤机              | 58 |
| TG系列铬废水净化机              | 58 |
| QCQ型含氰废水处理器             | 59 |
| QFQ—0.5型含氰废水处理器         | 59 |
| 三、多功能、组合净化器             | 60 |
| JSQ—80A型多功能净水器(移动式)     | 60 |
| SHS型组合移动式净水器            | 61 |
| JS多功能净水器                | 62 |
| XD型移动式多功能废水处理机          | 63 |
| XG系列多功能净水器              | 64 |
| ST型镀液多用净化机              | 65 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| WH—LA、B型多功能移动式废水净化设备        | 66 |
| YLZX—3型组装式多用途离子交换废水净化器      | 66 |
| ZHS型组合式重金属废水净化器             | 67 |
| 四、电解食盐法处理含氰废水               | 68 |
| QJH型含氰污水净化设备                | 69 |
| DQJ81—1型含氰废水净化器             | 70 |
| 次氯酸钠消毒液发生器                  | 71 |
| GXQ系列净水消毒器                  | 72 |
| DJL—II型盐水次氯酸钠电介发生装置         | 73 |
| SMC型管内冷次氯酸钠发生器和配套设备SMM管状混合器 | 74 |
| 五、电介法处理含铬废水                 | 75 |
| GJH含铬污水净化设备                 | 76 |
| HB—YYH型含铬污水一元净化器            | 77 |
| JDL1型铬污水净化设备                | 78 |
| XHW1—2.5型铁屑电介设备             | 79 |
| 六、二氧化硫法电镀含铬废水处理器            | 80 |
| 七、气浮法处理电镀废水                 | 81 |
| 80型铁氧体气浮法电镀废水综合处理器          | 81 |
| EF—1型混合废水气浮处理装置             | 83 |
| WB—82型气浮除水器                 | 84 |
| 八、反渗透法处理电镀废水                | 85 |
| JFA反渗透器                     | 85 |
| CSQ反渗透器                     | 87 |
| H04—1—ZE型反渗透器               | 87 |
| 九、蒸发器                       | 88 |
| ZMCQ型钛管薄膜蒸发器                | 88 |
| 钛质高效薄膜蒸发器                   | 89 |
| HZN型蒸发浓缩器                   | 90 |
| 十、电镀液过滤机                    | 91 |
| 电镀液过滤机(GDL—7, ZG—7051型)     | 91 |
| YL—6型溶液过滤机                  | 92 |
| LG型高精度过滤机                   | 93 |
| JH—6型高效净化器                  | 94 |
| DF—2型不锈钢电镀液过滤机              | 94 |
| 十一、其它                       | 95 |
| YDF型溶液分离器                   | 95 |
| YDZ型溶液再生器                   | 95 |
| JDC—I型金属电介沉积回收装置            | 96 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| LJS型水质净化器              | 97  |
| (二) 船舶污水处理设备           |     |
| YSCZ系列船舶油污水处理装置        | 99  |
| YSC型油水分离器              | 100 |
| CYF系列船用油水分离器           | 100 |
| YSF (DYSF) 型油水分离器      | 101 |
| 舱底油污水处理装置              | 102 |
| WSH—100船用生活污水处理装置      | 103 |
| WCC型船用再循环式生活污水处理装置     | 104 |
| WCE—50排放型污水处理装置        | 105 |
| CFZ—20A船用焚烧装置          | 106 |
| (三)、臭氧发生器及其附属设备        |     |
| 一、臭氧发生器                | 109 |
| QHW系列、XF—1325型臭氧发生器    | 110 |
| XB—1型板式臭氧发生装置          | 111 |
| XG—1臭氧发生装置、SG—1型臭氧水接触塔 | 111 |
| XY系列臭氧发生器              | 112 |
| CY系列臭氧发生装置             | 114 |
| LCF系列立管式臭氧发生器          | 115 |
| XY系列臭氧发生器              | 116 |
| XO、XHL型臭氧发生器           | 117 |
| 二、附属设备                 | 119 |
| WYG系列无热再生压缩空气干燥装置      | 119 |
| BY—1型无热再生变压吸附空气干燥器     | 120 |
| YHT型氧化反应塔              | 121 |
| 臭氧射流曝气器                | 121 |
| (四) 曝气机及曝气鼓风机          |     |
| 泵型E高强度表面曝气机            | 123 |
| 恒速型表曝机                 | 125 |
| BQ型曝气机                 | 125 |
| φ2000泵(E)型立式表面曝气机      | 126 |
| FE泵型叶轮表面充氧曝气机          | 127 |
| 叶轮表面曝气机                | 128 |
| 叶轮曝气机                  | 129 |
| 泵形叶轮表曝机                | 129 |
| D60—81型离心鼓风机           | 130 |
| D120—61型曝气鼓风机          | 130 |
| 污水处理专用系列离心鼓风机          | 131 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 低速多级离心鼓风机·····                       | 132 |
| BID系列高速透平鼓风机·····                    | 133 |
| 离心鼓风机(150、250米 <sup>3</sup> /时)····· | 134 |
| PQ型手移喷水式增氧潜水电泵·····                  | 135 |
| (五) 中和设备                             |     |
| 变滤过膨胀式中和塔(L <sub>1</sub> 型)·····     | 137 |
| 变速膨胀式酸性废水中和塔(V型)·····                | 138 |
| 变滤速膨胀中和塔(ZH型)·····                   | 138 |
| BZL型变速膨胀中和滤池·····                    | 139 |
| 膨胀中和滤池·····                          | 140 |
| 升流式膨胀中和过滤罐·····                      | 140 |
| KSJ—1型矿山酸性水处理机·····                  | 141 |
| (六) 电渗析淡化器                           |     |
| DD型电渗析淡化器·····                       | 144 |
| YS、WDD型电渗析淡化器·····                   | 146 |
| ZHD、DHD型淡化器(1) — (8)·····            | 147 |
| (七) 扩散渗析器                            |     |
| SX—1型扩散渗析器·····                      | 153 |
| 阴离子交换膜扩散渗析器(QAK—1090)·····           | 154 |
| NSH型阴离子交换膜浓差扩散渗析器·····               | 155 |
| (八) 扩容蒸发器                            |     |
| KZ型扩容蒸发器·····                        | 157 |
| YNH125连续扩容蒸发器·····                   | 157 |
| (九) 各类污水处理设备                         |     |
| 一、乳化液废水·····                         | 159 |
| RFC—1乳化液废水处理机·····                   | 159 |
| JD—S—79B乳化液废水处理机·····                | 160 |
| 二、煤气污水·····                          | 161 |
| MDJ型煤气污水净化设备·····                    | 161 |
| 三、含汞废水·····                          | 162 |
| J80—1型含汞废水废气净化器·····                 | 162 |
| 四、医院污水·····                          | 164 |
| YDJ型医用污水净化设备·····                    | 164 |
| YW—1型医院污水处理自动加氯消毒装置·····             | 165 |
| FSD—1型水消毒装置·····                     | 166 |
| 五、饮用水·····                           | 167 |
| XHY臭氧活性炭饮用水处理装置·····                 | 167 |
| JS系列饮水净化装置·····                      | 167 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| JSQ—I 集团用净水器                  | 168 |
| JS系列一体化净水器                    | 169 |
| 健康牌银离子炭净水器                    | 170 |
| 六、海水制淡                        | 171 |
| ZSF—15海水制淡装置                  | 171 |
| 七、加氯机                         | 172 |
| LS型转子真空加氯机                    | 172 |
| MB—11型加氯机                     | 172 |
| 八、超纯水制取                       | 173 |
| CS—Z0.5超纯水终端处理装置              | 173 |
| (十) 其它设备                      |     |
| 一、浓缩机械                        | 175 |
| NE型浓缩机                        | 175 |
| NG、NT、NQ、NTJ型浓缩机              | 176 |
| 二、搅拌、刮泥设备                     | 177 |
| 机械搅拌槽(XB型)                    | 177 |
| 机械搅拌机                         | 177 |
| 浆叶式搅拌机                        | 178 |
| 叶轮推进式搅拌机                      | 178 |
| JJ型搅拌机、JG型刮泥机                 | 179 |
| 搅拌澄清设备                        | 181 |
| φ 17.6米搅拌刮泥装置                 | 181 |
| 加速澄清池搅拌机                      | 182 |
| φ 37米刮吸泥机                     | 183 |
| φ 20米刮泥机                      | 183 |
| 沉淀虹吸式刮泥机                      | 184 |
| 链式牵引刮泥机                       | 184 |
| 三、磁分离机                        | 185 |
| φ 1000磁盘分离机                   | 185 |
| 高梯度磁分离器                       | 185 |
| 四、提升设备                        | 186 |
| 螺旋泵(150米 <sup>3</sup> /时)     | 186 |
| 螺旋泵(200米 <sup>3</sup> /时)     | 186 |
| 螺旋泵(40~1600米 <sup>3</sup> /时) | 187 |
| 斗式清渣机                         | 187 |
| 五、压滤脱水设备                      | 188 |
| GD型折带过滤机                      | 188 |
| 带式压滤机                         | 189 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 自动厢式压滤机                    | 190 |
| 隔膜自动厢式压滤机 (XMZ150—1200/35) | 192 |
| GGT—1000型辊压转鼓式污泥脱水机        | 192 |
| XNQ—J40凝絮反应器、WTJ—1污泥脱水机    | 193 |
| 六、过滤机械及其它                  | 194 |
| ZS—662型塑料过滤机               | 194 |
| ZG型精密过滤机                   | 195 |
| LX系列过滤机                    | 196 |
| SD系列刮沫机                    | 198 |
| 各种污水筛子                     | 198 |
| 除油滚筒                       | 199 |
| 浮子式自动排液装置                  | 199 |

#### (十一) 附属设备

|              |     |
|--------------|-----|
| TS—78型溶气释放器  | 201 |
| 高效PVC波形生物床   | 201 |
| 玻璃钢蜂窝填料      | 202 |
| 蜂窝状塑料斜管      | 203 |
| 塑料离子交换柱      | 204 |
| 有机玻璃离子交换柱    | 205 |
| SM系列纤维素酯微孔滤膜 | 205 |
| S—203阴离子交换膜  | 206 |
| DK110大孔型弱酸树脂 | 206 |

## 噪声控制设备

|    |     |
|----|-----|
| 概述 | 207 |
|----|-----|

### (一) 消声器

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 一、中、低压离心风机消声器               | 209 |
| T701—6系列中低压离心风机消声器          | 209 |
| ZKX系列离心通风机消声器               | 211 |
| XZ—02、03系列消声器               | 215 |
| ZY、ZP系列中低压离心风机消声器           | 219 |
| ZK <sub>3</sub> —202系列风机消声器 | 221 |
| DPX系列空调系统低频带消声器             | 222 |
| KPX系列空调系统宽频带消声器             | 222 |
| XGD系列空调系统低频带消声器             | 223 |
| XGDG系列空调系统宽频带消声器            | 223 |
| 二、高压离心风机消声器                 | 224 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| F 系列高压离心通风机消声器                        | 224 |
| SLZ 系列声流式消声器                          | 231 |
| ZP 系列 风机消 声器                          | 232 |
| ZK <sub>3</sub> —203 系 列 风 机 消 声 器    | 235 |
| ZYT、ZJT 系列风 机 消 声 器                   | 236 |
| G 系列风机消声器                             | 240 |
| ZY、ZP 系列高压离心通风机消声器                    | 242 |
| SH-X I 系列消 声 器                        | 245 |
| GX 系列快装锅炉 鼓风机消声器                      | 246 |
| P 型盘式消声器系列                            | 247 |
| JX 型简易进风消 声 箱 系 列                     | 247 |
| 三、离心鼓风机消声器                            | 248 |
| ZYP、ZYg 系 列 鼓 风 机 消 声 器               | 248 |
| ZPX 系列鼓 风 机 消 声 器                     | 250 |
| LGX 系列离心鼓 风 机 消 声 器                   | 250 |
| ZK、Z 系列离心鼓 风 机 消 声 器                  | 251 |
| ZY 系列离心鼓 风 机 消 声 器                    | 251 |
| 四、罗茨鼓风机、叶氏鼓风机消声器                      | 252 |
| D 系 列 消 声 器                           | 252 |
| ZHZ—55 系 列 消 声 器                      | 257 |
| 1*~8* 罗 茨 鼓 风 机 消 声 器                 | 259 |
| ZHX 系 列 罗 茨 鼓 风 机 消 声 器               | 261 |
| LGA 系 列 玻 璃 钢 消 声 器                   | 262 |
| Z 系 列 罗 茨 鼓 风 机 消 声 器                 | 263 |
| ZY 系 列 罗 茨 鼓 风 机 消 声 器                | 264 |
| I、II ZY 系 列 风 机 消 声 器                 | 266 |
| ZK <sub>3</sub> 、XZ 系 列 罗 茨 风 机 消 声 器 | 268 |
| YFX 系 列 容 积 式 鼓 风 机 进、排 气 消 声 器       | 270 |
| G 型直管阻性消声器                            | 272 |
| 五、轴流风机消声器                             | 273 |
| Z 系 列 轴 流 风 机 消 声 器                   | 273 |
| ZTX 系 列 轴 流 风 机 消 声 器                 | 274 |
| SH—X II 系 列 消 声 器                     | 275 |
| ZHI ZK 系 列 轴 流 风 机 消 声 器              | 275 |
| 轴流风机消声器1*~3*                          | 276 |
| 六、空气压缩机消声器                            | 277 |
| K 系 列 空 压 机 消 声 器                     | 277 |
| K <sub>3</sub> ~40 系 列 空 压 机 消 声 器    | 279 |