

环 保 设 备 材 料 手 册

王绍文 张殿印
徐世勤 潘保清 主编

环保设备材料手册

王绍文 张殿印 主编
徐世勤 董保澍

BA210/06

冶金工业出版社

(京)新登字036号

内 容 简 介

本书是综合性环保技术工具书。内容包括烟气污染控制设备、水污染处理设备、固体废物处理设备、噪声控制设备、环境监测仪器和环保常用器材以及各生产厂的简况。本手册可供科研设计与开发单位、厂矿、企业从事环保工作的设计人员、科研人员以及管理干部使用,同时可供大专院校师生参考。

环 保 设 备 材 料 手 册

王绍文 张殿印 主编
徐世勤 董保澍

*

冶金工业出版社出版发行
(北京北河沿大街嵩祝院北巷39号)
新华书店总店科技发行所经销
河北省阜城县印刷厂印刷

*

787X1092 1/16 印张 78 字数 1866千字

1992年9月第一版 1992年9月第一次印刷

印数00,001~3,000册

ISBN7-5024-0750-2
X·24 定价60.00元

目 录

第一篇 烟气污染控制设备

第一章 旋风除尘器	(3)
第一节 概述	(3)
第二节 普通旋风除尘器	(4)
一、DF型旋风除尘器	(4)
二、XCX型旋风除尘器	(7)
三、XP型旋风除尘器	(10)
四、XM型木工旋风除尘器	(12)
五、CLG型旋风除尘器	(13)
六、CZT型长锥体旋风除尘器	(15)
第三节 异型旋风除尘器	(15)
一、XLP/A、XLP/B型旁室式旋风除尘器	(15)
二、CLK型扩散式旋风除尘器	(17)
三、SG型锥式旋风除尘器	(22)
四、XZY型消烟除尘器	(25)
五、XNX型牛角式旋风除尘器	(27)
第四节 双旋风除尘器	(29)
一、XSW型卧式双级旋风除尘器	(29)
二、CR型双级蜗旋除尘器	(31)
三、XPX型下排烟式旋风除尘器	(33)
四、XS型双旋风除尘器	(36)
第五节 组合旋风除尘器	(38)
一、CLG型多管除尘器	(38)
二、XZZ型旋风除尘器	(39)
三、CLT/A型旋风除尘器	(44)
四、XWD型卧式多管旋风除尘器	(60)
第二章 袋式除尘器	(63)
第一节 概述	(63)
第二节 机械振动袋式除尘器	(65)
一、低频振动袋式除尘器	(65)
二、高频振动袋式除尘器	(69)
三、分室振动袋式除尘器	(73)
第三节 分室反吹袋式除尘器	(78)
一、分室二态反吹袋式除尘器	(79)
二、分室三态反吹袋式除尘器	(83)
三、分室脉动反吹袋式除尘器	(85)
第四节 喷嘴反吹袋式除尘器	(89)

一、回转反吹袋式除尘器	(89)
二、回转脉动反吹袋式除尘器	(97)
第五节 振动反吹袋式除尘器	(103)
一、高频振动反吹袋式除尘器	(103)
二、低频振动反吹袋式除尘器	(107)
第六节 脉冲喷吹袋式除尘器	(110)
一、逆喷脉冲袋式除尘器	(110)
二、顺喷脉冲袋式除尘器	(132)
三、对喷脉冲袋式除尘器	(136)
四、环隙喷吹脉冲袋式除尘器	(141)
第三章 电除尘器	(154)
第一节 概述	(154)
一、工作原理	(154)
二、电除尘器的分类	(154)
三、电除尘器的选择	(154)
第二节 立管式电除尘器	(156)
一、GL型管式电除尘器	(156)
二、GJX型高压静电除尘器	(162)
第三节 管极式电除尘器	(162)
第四节 板极式电除尘器	(176)
一、SWB型电除尘器	(176)
二、GP型电除尘器	(187)
三、WY型电除尘器	(187)
四、SS型电除尘器	(188)
五、ZH型电除尘器	(189)
六、CDW型电收尘器	(189)
七、GJLC型立式电除尘器	(190)
第五节 超高压静电尘源装置	(191)
第六节 小型静电净化机组	(192)
第四章 湿式除尘器	(195)
第一节 概述	(195)
第二节 冲激式除尘器	(195)
第三节 泡沫除尘器	(203)
第四节 水膜除尘器	(204)
一、CLS、CLS/A水膜除尘器	(204)
二、卧式旋风水膜除尘器	(205)
三、麻石水膜除尘器	(210)
第五节 水浴除尘器	(218)
第六节 干湿一体除尘器	(219)
第七节 可调喉口文氏管除尘器	(221)
第五章 颗粒层除尘器和滤管除尘器	(223)

第一节 颗粒层除尘器	(223)
第二节 滤管除尘器	(225)
一、YJ-I 型组合式滤管除尘器	(225)
二、TZL Ma16 脉冲 纸管除尘器	(226)
第六章 有害气体净化设备	(229)
第一节 概述	(229)
第二节 有机废气吸附净化设备	(230)
一、ACA 型废气净化回收 装置	(230)
二、SBS 型吸附装置	(232)
三、FJ-Y5000 型蜂轮净 化 机	(234)
四、GBS-4000 型积木式浓缩净 化 装置	(235)
五、FD 型甲苯废气回收 装置	(237)
第三节 有机废气催化净化装置	(238)
一、UJ1-B 型催化净化装置	(238)
二、BCO-2 型净 化 装 置	(241)
三、FW-3 型催化床	(241)
四、BL-CJZH-I 型催化净化装置	(244)
五、CM-1000 型催化燃烧反 应 器	(245)
六、CHJ 型催化燃烧设备	(247)
第四节 吸收净化设备	(248)
一、XQJ 型气体净化器	(248)
二、BL-XKB-I 型斜孔板吸收塔	(249)
三、JL 型组合式废气净化塔	(250)
四、WLX 型流动床洗涤 器	(253)
五、CST 型穿孔板式净化塔	(254)
第五节 酸雾净化设备	(256)
一、BF 型玻璃钢高浓度酸雾净 化 塔	(256)
二、DGS 系列玻璃钢酸雾净 化 塔	(260)
三、ST-A 型系列酸雾废气净 化 器	(266)
四、超高压静电抑制酸雾装置	(268)
五、YJH 型丝网净 化 塔	(269)
第六节 漆雾净化装置	(269)
一、TS 型系列净化涂 装 室	(269)
二、JXA 型节能喷 漆 室	(272)
三、QY 型油洗式漆雾净 化 装置	(273)
四、MW 型系列水膜净 化 喷漆室	(274)
五、GCD 型干式除雾喷 漆 室	(275)
第七章 通风机	(277)
第一节 概述	(277)
一、通风机的分类	(277)
二、通风机的命名、型号及规格	(277)

三、通风机的选择	(281)
四、通风机的应用	(282)
第二节 高温通风机	(285)
一、W5-47型高温通风机	(285)
二、W5-60型高温通风机	(285)
三、W6-44型高温通风机	(288)
四、W-11型高温通风机	(288)
五、FW-11型高温通风机	(291)
六、FW4-68-21型高温通风机	(294)
七、FW9-27、FW9-27I、FW9-2×35型高温通风机	(294)
八、W9-26、W9-35型高温通风机	(298)
九、FW8-2×18型高温通风机	(301)
第三节 锅炉通风机	(301)
一、G、Y4-68型锅炉通、引风机	(301)
二、Y5-48型锅炉引风机	(327)
三、Y5-50型锅炉引风机	(346)
四、Y4-75-12型锅炉引风机	(350)
五、G6-45型锅炉鼓风机	(354)
六、YPI型锅炉引风机	(356)
七、G、Y4-73-11型锅炉通、引风机	(358)
第四节 排尘通风机	(390)
第五节 耐腐蚀通风机	(424)
一、4-72型塑料通风机	(424)
二、BF4-72型玻璃钢通风机	(426)
三、F4-68型耐腐蚀通风机	(436)
四、GBF4-72型通风机	(436)
第六节 高压通风机	(449)
一、9-19型高压通风机	(449)
二、9-26型高压通风机	(467)
第二篇 水污染处理设备	
第一章 加药、气浮及消毒设备	(479)
第一节 加药、溶药设备	(479)
一、JY型加药、溶药设备	(479)
二、JF型自动加矾控制装置	(479)
三、HBJ型加药搅拌机	(480)
第二节 压力溶气浮选设备	(481)
一、RG型、TR型压力溶气罐	(481)
二、TDX型溶气罐	(484)
三、TS型、TJ型溶气释放器(释放头)	(485)
四、GD、SD型中小型浮选池刮渣机	(486)
第三节 加氯消毒设备	(487)

一、转子真空加氯机.....	(487)
二、74型全玻璃加氯机.....	(488)
三、ZJ型转子加氯机.....	(489)
四、SDX型随动式加氯机.....	(490)
第四节 臭氧发生装置.....	(491)
一、XY型臭氧发生(器)装置.....	(491)
二、QHW型臭氧发生装置.....	(495)
三、板式电极臭氧发生装置.....	(495)
四、CF、XO、XHL型臭氧发生器.....	(497)
第五节 次氯酸钠发生装置.....	(498)
一、SMC型管状内冷次氯酸钠发生器.....	(498)
二、GXQ型次氯酸钠发生器.....	(500)
三、JS型次氯酸钠发生器.....	(502)
四、MGX型次氯酸钠发生器.....	(504)
五、HBR型次氯酸钠发生器.....	(505)
第二章 蒸发浓缩装置与玻璃钢冷却塔.....	(506)
第一节 蒸发浓缩装置.....	(506)
一、ZMCQ型薄膜蒸发浓缩器.....	(506)
二、DT、DF型钛质高效薄膜蒸发器.....	(507)
三、BH型薄膜蒸发器.....	(509)
第二节 玻璃钢冷却塔的分类与选用要求.....	(509)
一、玻璃钢冷却塔的分类与组成.....	(509)
二、选用要求.....	(509)
三、部分玻璃钢冷却塔及其构造概况.....	(511)
第三节 逆流式玻璃钢冷却塔.....	(511)
一、5NB、5NBL、NBL型逆流式玻璃钢冷却塔.....	(511)
二、BNL ₂ 型逆流式玻璃钢冷却塔.....	(512)
三、LLA、TBL、HLA、QLA型逆流式玻璃钢冷却塔.....	(515)
四、QLT型逆流式玻璃钢冷却塔.....	(516)
五、BL标准型、BLS低噪声型逆流式玻璃钢冷却塔.....	(518)
六、5TNB型低噪声逆流式玻璃钢冷却塔.....	(521)
七、FCT型低噪声逆流式玻璃钢冷却塔.....	(523)
第四节 横流式玻璃钢冷却塔.....	(524)
第五节 横逆流混合型玻璃钢冷却塔.....	(526)
一、SBLT型横逆流式玻璃钢冷却塔.....	(526)
二、HNT型横逆流式玻璃钢冷却塔.....	(527)
第六节 ET型聚脂玻璃钢喷射式冷却塔.....	(528)
第三章 工业废水处理设备.....	(529)
第一节 电镀工业废水处理设备.....	(529)
一、含铬废水离子交换法处理装置.....	(529)

二、含铬废水活性炭吸附法处理装置	(538)
三、含铬废水电解法处理装置	(541)
四、含氰废水处理装置	(546)
五、含镍、含铜废水处理装置	(551)
六、金属电解沉积回收装置	(559)
第二节 生物转盘、转筒	(561)
一、SZ型盘片式生物转盘	(561)
二、HS-I型转子填料生物转筒	(563)
第三节 生物接触氧化塔及活性炭脱色塔	(565)
一、生物接触氧化塔	(565)
二、活性炭脱色塔	(566)
第四节 高梯度磁分离装置	(567)
一、GC型高梯度磁分离器	(567)
二、HGMS、JXG3型高梯度磁分离器	(569)
第五节 离心萃取设备	(569)
一、KLC型离心萃取机	(569)
二、SC-500-I型离心萃取机	(569)
第六节 酸性废水处理装置	(573)
一、升流式膨胀过滤—曝气中和处理装置	(573)
二、卧式中和过滤滚筒	(578)
三、NSH型阴离子交换膜扩散渗析器	(581)
第七节 含油废水分离装置(器)	(582)
一、CYF-B型油水分离器	(582)
二、YSCZ型油水分离器	(584)
三、YSFL型油水分离器	(586)
四、L型粗粒化油水分离器	(586)
五、SCS型乳浊液油水分离器	(587)
第四章 其它水处理设备	(589)
第一节 医院污水处理设备	(589)
一、加氯处理设备	(589)
二、臭氧接触氧化处理设备	(590)
第二节 生活污(用)水净化装置	(592)
一、SW型生活污水净化器	(592)
二、BYJ型宾馆游泳池净水器	(593)
第三节 电渗析装置(器)	(594)
一、简介	(594)
二、电渗析装置规格及性能	(603)
第四节 反渗透处理设备	(603)
一、JFA型反渗透器	(603)
二、3742型条束式反渗透机组	(605)
三、CQM型反渗透器	(606)

第五节 超滤水处理设备	(607)
一、UF-05型超滤器	(607)
二、CL-300型超滤装置	(609)
三、CLD-60、CLL-2×12、W4型超滤器	(610)
第六节 有机玻璃、塑料离子交换柱	(611)
一、塑料离子交换柱	(611)
二、有机玻璃离子交换柱	(615)
第七节 综合净水器(一体化净水器)	(618)
一、JS-I型一体化净水器	(618)
二、JCL型综合净水器	(620)
三、YJ型综合净水器	(622)
四、MJQ型灭菌净水器	(622)
第八节 用水除氟装置	(625)
一、HF型地下水除氟装置	(625)
二、DCF-I型电凝聚除氟净水器	(625)
三、LT-400B型饮水除氟器	(626)
第五章 污泥脱水设备	(628)
第一节 概述	(628)
一、设备分类	(628)
二、设备选择条件	(628)
第二节 真空过滤机	(628)
一、CP型转鼓真空过滤机	(628)
二、GD型折带式真空过滤机	(629)
三、GSD型连续水平真空带式过滤机	(633)
四、真空叶片污泥脱水装置	(633)
第三节 压滤机	(634)
一、BAS型板框压滤机	(634)
二、BAJZ型自动板框压滤机	(634)
三、XAZ、XMZ型自动厢式压滤机	(636)
四、GGT型辊压转鼓式污泥脱水机	(638)
五、EKY-25型加压叶片过滤机	(639)
六、带式压滤机	(640)
第四节 离心机	(641)
第六章 特种耐腐蚀泵	(644)
第一节 塑料离心泵	(644)
第二节 FS、FS _F 型塑料耐腐蚀泵	(648)
第三节 BKZ、FS、WS型玻璃钢泵	(658)
第四节 HTB型耐酸陶瓷泵	(665)
第五节 PWF型耐酸污水泵	(668)
第六节 耐腐蚀液下泵	(670)
一、FY型耐腐蚀液下泵	(670)

二、YHL型耐腐蚀液下离心泵	(679)
三、Y(B,M)型耐腐蚀液下离心泵	(682)
第三篇 固体废物处理设备	
第一章 固体废物的采掘及运输设备	(689)
第一节 风动凿岩机及压缩空气设施	(689)
一、风动凿岩机(冲击式)	(689)
二、风镐	(689)
三、压缩空气设施	(690)
第二节 挖掘及装卸设备	(691)
一、挖掘机	(691)
二、推土机	(693)
三、装载机(斗式铲车)	(693)
第三节 运输设备	(695)
一、自卸汽车	(695)
二、载重汽车	(695)
三、0.55~1.0m ³ 翻斗式矿车(V型)	(696)
第二章 破碎、粉磨设备	(698)
第一节 常用的破碎机械	(698)
一、颚式破碎机	(698)
二、辊式破碎机	(699)
三、反击式破碎机	(702)
四、锤式破碎机	(705)
五、笼式粉碎机	(709)
六、风选锤式粉碎机	(712)
第二节 常用的粉磨设备	(714)
一、球磨机	(714)
二、 $\phi 1.2 \times 4.5$ m球磨机	(714)
三、 $\phi 1.5 \times 5.7$ m球磨机	(716)
四、 $\phi 1.83 \times 6.4$ m球磨机	(717)
第三章 筛分与磁选设备	(719)
第一节 筛分机械	(719)
一、回转筛	(719)
二、DD型单轴振动筛	(721)
三、600×1500型电磁振动筛	(721)
四、ZD型单轴振动筛	(723)
五、ZGS系列自同步概率筛	(728)
六、SZG型共振筛	(728)
第二节 磁选设备	(731)
一、CF-60型悬挂式磁选分离器	(731)
二、S92型电磁胶带轮	(732)
三、悬挂带式电磁分离器	(733)

四、金属探测器.....	(735)
第四章 输送设备	(736)
一、带式输送机.....	(736)
二、螺旋输送机.....	(738)
三、斗式提升机.....	(740)
四、振动输送机.....	(740)
五、CMB型脉冲气力输 送 泵	(742)
六、C系列仓式泵	(744)
第五章 给料设备和配料计量设 备.....	(745)
第一节 给料设备.....	(745)
一、槽式给料机 (K型往复式给煤机)	(745)
二、板式给料机 (钢板给料机)	(745)
三、电磁振动给料机.....	(751)
四、胶带给料机 (容积衡量)	(752)
五、圆盘给料机.....	(754)
第二节 配料计量设备.....	(756)
一、螺旋给料机.....	(756)
二、叶轮给料机.....	(759)
三、DCM-1型电子皮带秤.....	(762)
四、DZC型自动计量 配 料 秤.....	(764)
五、SLC-150型连续式漏斗秤.....	(765)
六、ZP-2型斗式自动配料装置	(766)
七、冲量式流量计	(767)
第六章 脱水设备和烘干 设 备	(769)
第一节 脱水设备	(769)
一、耙式浓缩机	(769)
二、砂泵	(771)
三、真空过滤机	(776)
第二节 烘干设备	(777)
第四篇 噪声控制设 备	
第一章 普通消声器	(781)
第一节 概述.....	(781)
第二节 罗茨鼓风机配套消声器系列.....	(781)
一、D型系列消声器.....	(781)
二、YFX型系列消声器	(782)
三、LF型系列消声器	(783)
四、ZHZ-55型系列消声器.....	(784)
五、ZYG型系列消声器	(785)
六、Xz-04 型系列消声 器	(785)
七、BHB型系列消声器	(786)
八、ZHX型系列消声器	(787)

九、ZHZ-55 型直管式消声器	(788)
十、ZX 型系列阻性直通式消声器	(788)
十一、ZH-49 型系列消声器	(788)
十二、FZ-L 型系列消声器	(789)
十三、CG 型罗茨鼓风机消声器	(790)
第三节 高压离心通风机消声器系列	(791)
一、F 型系列消声器	(791)
二、SLZ 型系列消声器	(793)
三、GLX 型系列消声器	(793)
四、FZ-B 型系列消声器	(794)
第四节 中、低压离心通风机消声器系列	(795)
一、ZK3-202、203 型系列消声器	(795)
二、T701-6 型系列消声器	(798)
三、BHB 型系列消声器	(798)
四、ZDL 型系列消声器	(799)
五、GP 型系列消声器	(802)
六、ZYP、ZFP、ZYG 型系列消声器	(802)
七、ZYT 型系列消声器	(806)
八、WZY、WZJ 型系列风机消声器	(806)
九、ZKX 型系列阻抗复合式消声器	(809)
十、FZ-A 型系列消声器	(809)
十一、ZK-1 型 (F 型) 风机消声器	(811)
十二、WZY 型离心风机进口消声器系列	(811)
十三、WZJ 型离心风机出口消声器系列	(812)
第五节 轴流风机配套消声器系列	(813)
一、ZHIZK 型系列轴流风机消声器	(813)
二、ZKX 型系列离心通风机消声器	(813)
三、WP 型轴流风机消声器	(814)
四、ZTX 型系列阻性消声器	(816)
五、FZ-2 型系列消声器	(816)
六、CZ 型轴流通风机消声器系列	(817)
七、ZH、ZK-Ⅱ 型轴流风扇消声器	(818)
八、Z 型轴流风机配套消声器系列	(818)
第二章 专用消声器	(820)
第一节 空压机配套消声器系列	(820)
一、KYX 型系列消声器	(820)
二、XW-05 型系列消声器	(821)
三、BHB 型系列消声器	(822)
四、XK 型系列消声器	(822)
五、YXL 型系列消声器	(823)
六、K 型系列消声器	(824)

七、KJ-2 型系列消声器	(825)
八、KZ 型系列空压机进气消声器	(825)
九、WK 型空压机消声器系列	(826)
十、KYJ 型系列阻抗复合式消声器	(827)
十一、ZK-I 型空压机消声器	(827)
十二、NH-82 型系列消声器	(828)
第二节 锅炉风机配套消声器系列	(828)
一、GUP 型锅炉排气放空消声器	(828)
二、P 型盘式消声器	(829)
三、三环牌 P 型排气消声器	(830)
四、P 型排气放空消声器	(831)
第三节 柴油机内燃机消声器	(831)
一、CPX 型柴油机排气消声器	(831)
二、SNX 型柴油机用消声器	(832)
三、C 型柴油机废气、热水、蒸气综合利用配套消声器系列	(833)
四、WF 型内燃机排气消声器	(833)
五、LN 型系列内燃机排气消声器	(833)
第四节 汽车拖拉机配套消声器系列	(835)
一、QJX 型汽车尾气净化消声器	(835)
二、铁牛-55 型、拖拉机 TTX-1 型消声器	(835)
三、GL-V 型汽车消声器	(836)
四、汽车消声器产品	(837)
五、BQJ-1 型汽车排气净化消声器	(838)
第五节 钢铁工业专用配套消声器系列	(839)
一、GMX 型高炉煤气减压阀消声器系列	(839)
二、GLX 型高炉冷风放风阀消声器系列	(840)
三、GJX 型高炉均压放散阀消声器系列	(841)
四、GGX 型高炉鼓风机放风阀消声器系列	(842)
五、ZFX 型助燃风机配用消声器系列	(842)
六、SFX 型烧结机主抽风机出口消声器系列	(844)
七、CWX 型烧结除尘机尾风机消声器系列	(845)
八、LFX 型罗茨风机配用消声器系列	(846)
九、TJX、TYX 型通风机配套消声器系列	(847)
十、其它类型系列产品消声器	(849)
第三章 低噪声设备	(852)
第一节 低噪声风机	(852)
一、DW3-88-11、DW4-75-11 型低噪声屋顶离心通风机系列	(852)
二、SF 型低噪声节能轴流风机系列	(853)
三、11-74 型低噪声离心通风机系列	(855)
四、ZD 型系列低噪声轴流风机	(858)
第二节 低噪声冷却塔	(860)

第四章 消声与隔声设备.....	(861)
第一节 隔声罩(箱、间).....	(861)
一、ZDT型风机配用系列消声、隔声箱.....	(861)
二、ZG型电机隔声罩.....	(861)
三、GSJ型隔声间.....	(862)
四、活动隔声室.....	(863)
五、BHB型风机隔声罩系列.....	(863)
六、BHB型组合式隔声控制间系列.....	(864)
七、ZK ₂ 型活动隔声室.....	(865)
八、GX型隔声箱.....	(865)
九、组合式隔声控制间.....	(866)
十、组装式钢结构隔声罩.....	(866)
十一、F型钢结构隔声室.....	(866)
十二、开放式电机消声罩.....	(867)
十三、引风机、离心通风机消声隔声箱.....	(867)
十四、82-1型组装式隔声装置.....	(868)
十五、长途电话隔音室.....	(869)
十六、公用电话隔声箱.....	(869)
十七、听力测试室.....	(869)
十八、隔声室.....	(870)
十九、活动消声室.....	(870)
二十、XH-18型隔声罩.....	(870)
二十一、DG型、DDG型电机消声装置.....	(870)
二十二、ZK-Ⅶ型隔声罩.....	(871)
二十三、ZK-Ⅷ型隔声罩.....	(872)
二十四、XG、XGA型系列消声箱.....	(872)
二十五、YG、YGA、YGB型系列隔声罩.....	(873)
二十六、LXD ₁ 型系列电机消声隔声罩.....	(874)
第二节 隔声门(窗、屏).....	(874)
一、GHM型系列隔声门.....	(874)
二、GP系列隔声屏.....	(875)
三、GBM型系列隔声门.....	(875)
四、隔声窗.....	(876)
五、钢结构通风采光隔声窗.....	(876)
六、S型、V型钢结构通风百叶窗.....	(876)
七、H型采光隔声窗.....	(877)
八、木结构隔声门.....	(877)
九、隔声门.....	(877)
十、隔声窗.....	(877)
十一、活动式隔声屏.....	(878)
十二、折板式消声窗.....	(878)
十三、ZK-Ⅶ型吸声体、吸声隔声屏.....	(878)

十四、GM-D、GM-SH型隔声门、GCH型隔声窗.....	(879)
--------------------------------	---------

第五篇 环境监测仪器

第一章 泛用监测分析仪器.....	(883)
第一节 原子吸收分光光度计.....	(883)
一、GFU-202 型微机化原子吸收分光光度计	(883)
二、GGX-5 型微机化火焰原子吸收分光光度计.....	(884)
三、GGX-4 型微机化塞曼石墨炉原子吸收分光光度计.....	(884)
四、1100B型原子吸收分光光度计.....	(885)
五、WFX型原子吸收分光光度计.....	(886)
六、WFX-110型原子吸收分光光度计	(886)
七、WYX型原子吸收分光光度计.....	(887)
八、3000型原子吸收分光光度计.....	(887)
第二节 分光光度计.....	(888)
第三节 气相色谱仪.....	(894)
第四节 液相色谱仪.....	(897)
第五节 极谱仪.....	(899)
一、AD-2A 型极谱仪	(899)
二、AD-3 型极谱仪	(899)
三、SDP-1 型半微分极谱仪	(900)
四、XJP-821B 型新极谱仪.....	(900)
五、883 型笔录式极谱仪	(900)
六、75-4B 型快速极谱仪	(901)
七、JPSJ-602型多功能极谱仪	(901)
八、JP型示波极谱仪	(902)
第二章 水质监测仪器	(903)
第一节 酸度计和离子计.....	(903)
第二节 电导仪.....	(907)
一、DDS-11A型电导率仪.....	(907)
二、DDB-303型便携式数字电导率仪.....	(908)
三、DDS-304型电导率仪.....	(909)
四、DST-A型数字式电导仪	(910)
第三节 溶解氧测定仪.....	(910)
第四节 水质综合监测仪.....	(910)
一、SJG-704型水质监测仪.....	(910)
二、SJG-785型水质连续自动监测站.....	(911)
三、ECM-1 型水质综合测试仪	(912)
第五节 EC-1 型测氰仪.....	(912)
第六节 FCP-1型测酚仪.....	(913)
第七节 YJSC-01型便携式多功能水质自动采样器.....	(913)
第八节 772型水质自动采样器.....	(914)
第九节 油份浓度计.....	(914)

一、OCMA-220型油份浓度计.....	(914)
二、GQS-177型油份浓度计.....	(914)
第三章 气体监测仪器.....	(916)
第一节 氮氧化物分析器.....	(916)
第二节 臭氧分析器.....	(916)
第三节 二氧化硫分析器.....	(917)
第四节 红外线气体分析器.....	(917)
一、HW-005型红外线气体分析器.....	(917)
二、HW-200型便携式多组分红外线气体分析器.....	(917)
三、HQG-71A型红外线气体分析器.....	(917)
四、GXH-101型红外线气体分析器.....	(918)
第五节 其他气体分析器.....	(919)
一、热导式气体分析器.....	(919)
二、RDH-2000型氧、二氧化碳分析器.....	(920)
三、氧化锆式氧分析器.....	(920)
四、磁力机械式氧分析器.....	(921)
五、磁压力式氧分析器.....	(921)
六、紫外线气体分析器.....	(922)
七、成套气体分析器装置.....	(922)
第六节 汽车排气测定仪.....	(923)
第七节 FBY-1型柴油车烟度计.....	(924)
第八节 测汞仪.....	(924)
一、XG-4型数字式测汞仪.....	(924)
二、CG-1A型测汞仪.....	(924)
第九节 有害气体监测报警仪.....	(925)
第四章 放射性、尘粒监测器、天平及其他.....	(926)
第一节 放射性监测仪器.....	(926)
一、FT-626型环境氡氡测定仪.....	(926)
二、 γ 及 x 射线个人剂量计.....	(926)
三、FJ377型热释光剂量仪.....	(926)
四、个人剂量报警器系列.....	(927)
五、FH1935型微机低本底液体闪烁计数器.....	(927)
第二节 电子天平.....	(928)
第三节 旋转式粘度计.....	(928)
第四节 微粒粒径测定仪.....	(929)
第五节 测尘仪和采样器.....	(929)
一、XWC-1型微机大气含尘浓度测定仪.....	(929)
二、XDC-1型便携式电脑测尘仪.....	(930)
三、QCK-1型便携式数字测尘仪.....	(930)
四、烟尘自动采样器.....	(930)
五、大容量采样器.....	(931)