

工程建设新规范应用丛书

建筑工程设计施工系列图集

通风 空调 制冷工程

TONGFENGKONGTIAOZHILENGGONGCHENG

图集编绘组 编

中国建材工业出版社



建筑工程设计施工系列图集

通风 空调 制冷工程

图 集 编 绘 组 编
沈从周 游 浩 主编

上

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

通风空调制冷工程/《通风空调制冷工程》编委会编. —北京:
中国建材工业出版社, 2003. 1

(建筑工程设计施工系列图集)

ISBN 7-80159-381-2

I. 通… II. 通… III. ①房屋建筑设备—建筑工程—工程设计—
图集 ②房屋建筑设备—建筑工程—工程施工—图集 IV. TU83-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 109230 号

建筑工程设计施工系列图集 通风 空调 制冷 工程

图集编绘组 编

责任编辑 曾 斌 田 峻

*

中国建材工业出版社出版

(北京市海淀区三里河路 11 号 邮政编码 100831)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

北京通州京华制版印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 横 1/16 印张: 47 字数: 1240 千字

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1-3000 册 定价: 118.00 元

ISBN 7-80159-381-2/TU·180

出版说明

自建设部 2001 年 7 月 20 日颁布《建筑工程施工质量验收统一标准》后,又陆续颁布了十四项工程施工质量验收规范、七项设计规范(设计规范主要为结构设计部分)、六项制图标准。一系列新规范标准的颁布实施,是对我国工程建设行业的大力推动,是对施工水平与检测标准的提升;同时,也是对旧的规范标准、施工工艺与作法的更替。一些新技术、新工艺、新材料在工程建设中的应用,使得原有的施工规范与检测标准远远滞后。

进入 21 世纪后,我国国民经济迅猛发展,各类建筑与建筑技术装备水平日益先进,建筑施工的工业化、机械化程度显著提高,建筑施工、建筑装饰装修、建筑设备安装技术日新月异,新兴建筑设备与施工工艺层出不穷。为全面展现建筑施工工法、建筑装饰装修工艺、建筑设备安装技术,总结建筑工程已有的技术成果,宣传贯彻新规范与新标准,为广大建筑安装工作者提供工作技术指导,为学习、理解与应用新规范标准提供参考与借鉴;我们特组织国内部分建筑施工、建筑装饰装修、建筑设备安装工程等方面的专家,编绘全套《建筑工程设计施工系列图集》。图集以现行建筑施工、装饰装修、设备安装工程施工规范、操作规程为依据,结合《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300—2001 对建筑工程的要求,以图表为主,辅以文字说明,介绍多年行之有效的施工模式与施工方法,展示近年来的新工艺、新材料、新技术,按工程类别将各分部工程的施工作法与要点以图表展现给读者,内容丰富翔实。

《建筑工程设计施工系列图集》(1~8 册),各分册名称如下:

- 1 土建工程
- 2 建筑装饰装修工程
- 3 动力 照明 电梯 弱电工程
- 4 工业管道工程
- 5 采暖 卫生 给排水 燃气工程
- 6 通风 空调 制冷工程
- 7 锅炉 水处理 热力工程
- 8 智能建筑工程

本套图集各分册的编号由分项工程汉语拼音的第一个字母构成,编号如下:

TJ——土建	ZS——装饰	DL——动力
ZM——照明	DT——电梯	RD——弱电
GD——管道	CN——采暖	WS——卫生
JS——给水	PS——排水	RQ——燃气
TF——通风	KT——空调	ZL——制冷
GL——锅炉	RL——热力	SCL——水处理
ZN——智能	FL——附录	

本套图集可供建筑安装工程技术人员、工长、施工员、班组长、质量员、专业工作者使用,是工程施工准备、技术交底、施工操作和检查与监控的重要参考资料!

中国建材工业出版社

二〇〇三年一月

内 容 提 要

本图集包括通风工程、空调工程、制冷工程等三部分内容;内容按照最新颁布的《建筑工程施工质量验收统一标准》的要求,以及《通风与空调工程施工质量验收规范》等规范规程为依据,图表为主,辅以简要文字说明,详细介绍各专题的基础知识和实用技术;内容融合了传统的技术经验及近年发展使用的新技术、新工艺,并借鉴了国外有关技术资料。

本图集叙述内容浅近,具有知识性和实用性。可供从事通风、空调、制冷工程施工的技术人员、T长、施工员、质量员作参考,也可供从事工程设计、监理、质量监督等专业工作者使用!

建筑工程设计施工系列图集·通风 空调 制冷工程

图集编绘组成员名单

策 划:	广通文化				
主 审:	龚克崇				
主 编:	沈从周	游 浩			
副主编:	瞿义勇	王景文			
编 委:	邓 明	黄 丹	李良红	瞿义勇	
	王景文	王 涛	沈从周	游 浩	

总 目 录

1. 通风工程	(1)
2. 空调工程	(325)
3. 制冷工程	(647)

目 录

1 通风工程

TF1-1	风道空气流速	(3)
TF1-2	常用通风部件的局部阻力系数(1)	(4)
TF1-3	常用通风部件的局部阻力系数(2)	(5)
TF1-4	常用通风部件的局部阻力系数(3)	(6)
TF1-5	常用通风部件的局部阻力系数(4)	(7)
TF1-6	常用通风部件的局部阻力系数(5)	(8)
TF1-7	常用通风部件的局部阻力系数(6)	(9)
TF1-8	工业厂房工艺要求室内空气参数(1)	(10)
TF1-9	工业厂房工艺要求室内空气参数(2)	(11)
TF1-10	工业厂房工艺要求室内空气参数(3)	(12)
TF1-11	工业厂房工艺要求室内空气参数(4)	(13)
TF1-12	工业厂房工艺要求室内空气参数(5)	(14)
TF1-13	工业厂房工艺要求室内空气参数(6)	(15)
TF1-14	工业厂房工艺要求室内空气参数(7)	(16)
TF1-15	工业厂房工艺要求室内空气参数(8)	(17)
TF1-16	工业厂房工艺要求室内空气参数(9)	(18)
TF1-17	工业厂房工艺要求室内空气参数(10)	(19)
TF1-18	工业厂房工艺要求室内空气参数(11)	(20)

TF1-19	人体散热、散湿量	(21)
TF1-20	不同工作时代人体散热量	(22)
TF1-21	常用围护结构热工指标(1)	(23)
TF1-22	常用围护结构热工指标(2)	(24)
TF1-23	常用围护结构热工指标(3)	(25)
TF1-24	常用围护结构热工指标(4)	(26)
TF1-25	常用围护结构热工指标(5)	(27)
TF1-26	常用围护结构热工指标(6)	(28)
TF1-27	常用围护结构热工指标(7)	(29)
TF1-28	常用围护结构热工指标(8)	(30)
TF1-29	常用围护结构热工指标(9)	(31)
TF1-30	常用围护结构热工指标(10)	(32)
TF1-31	常用围护结构热工指标(11)	(33)
TF1-32	常用围护结构热工指标(12)	(34)
TF1-33	常用围护结构热工指标(13)	(35)
TF1-34	常用围护结构热工指标(14)	(36)
TF1-35	常用围护结构热工指标(15)	(37)
TF1-36	常用围护结构热工指标(16)	(38)
TF1-37	常用围护结构热工指标(17)	(39)
TF1-38	常用围护结构热工指标(18)	(40)
TF1-39	常用围护结构热工指标(19)	(41)

TF1-40	常用围护结构热工指标(20)	(42)	TF1-66	半圆头铆钉规格表	(68)
TF1-41	常用围护结构热工指标(21)	(43)	TF1-67	槽钢规格表	(69)
TF1-42	常用围护结构热工指标(22)	(44)	TF1-68	圆钢重量表	(70)
TF1-43	金属材料物理性能(1)	(45)	TF1-69	扁钢规格和重量表	(71)
TF1-44	金属材料物理性能(2)	(46)	TF1-70	等边角钢规格和重量表	(72)
TF1-45	非金属材料物理性能(1)	(47)	TF1-71	划线用工具	(73)
TF1-46	非金属材料物理性能(2)	(48)	TF1-72	通风管道加工用量具	(74)
TF1-47	圆形风管规格表	(49)	TF1-73	加工风管咬口用的工具	(75)
TF1-48	矩形风管规格表	(50)	TF1-74	通风管加工用白铁剪	(76)
TF1-49	制作风管及其配件的板材厚度(1)	(51)	TF1-75	电 剪	(77)
TF1-50	制作风管及其配件的板材厚度(2)	(52)	TF1-76	板材剪切用振动剪床	(78)
TF1-51	通风管道法兰尺寸(1)	(53)	TF1-77	直线切板机	(79)
TF1-52	通风管道法兰尺寸(2)	(54)	TF1-78	双轮剪板机、脚踏剪板机	(80)
TF1-53	通风管道法兰尺寸(3)	(55)	TF1-79	风管卷圆机(1)	(81)
TF1-54	通风管道法兰尺寸(4)	(56)	TF1-80	风管卷圆机(2)	(82)
TF1-55	通风管道法兰尺寸(5)	(57)	TF1-81	风管卷圆机(3)	(83)
TF1-56	通风管道法兰尺寸(6)	(58)	TF1-82	卷板机	(84)
TF1-57	通风管道法兰尺寸(7)	(59)	TF1-83	手动卷圆机	(85)
TF1-58	通风工程用钢板规格(1)	(60)	TF1-84	螺旋咬口卷管机(1)	(86)
TF1-59	通风工程用钢板规格(2)	(61)	TF1-85	螺旋咬口卷管机(2)	(87)
TF1-60	通风工程用不锈钢板规格(1)	(62)	TF1-86	手动折方机	(88)
TF1-61	通风工程用不锈钢板规格(2)	(63)	TF1-87	电动折方机	(89)
TF1-62	通风工程用铝合金板规格	(64)	TF1-88	法兰折边机	(90)
TF1-63	通风工程用硬聚氯乙烯板规格	(65)	TF1-89	风管法兰折边机	(91)
TF1-64	抽芯铆钉规格及铆接板厚	(66)	TF1-90	矩形风管法兰折边机	(92)
TF1-65	平头铆钉表	(67)	TF1-91	法兰弯曲机(1)	(93)

TF1-92 法兰弯曲机(2)	(94)	TF1-118 手提式电动液压铆接钳	(120)
TF1-93 法兰弯曲机(3)	(95)	TF1-119 垫片切割机	(121)
TF1-94 直线咬口机	(96)	TF1-120 手动滚刀切割具	(122)
TF1-95 平面曲线咬口机	(97)	TF1-121 检查通风管件规定角度的角度尺	(123)
TF1-96 立体曲线咬口机	(98)	TF1-122 手剪剪板料(1)	(124)
TF1-97 咬口机型号	(99)	TF1-123 手剪剪板料(2)	(125)
TF1-98 咬口机主要技术参数(1)	(100)	TF1-124 手剪剪板料(3)	(126)
TF1-99 咬口机主要技术参数(2)	(101)	TF1-125 手工剪切常见故障及排除方法	(127)
TF1-100 YZA型咬口机	(102)	TF1-126 金属板材咬口型式及适用范围	(128)
TF1-101 YW型咬口机(1)	(103)	TF1-127 咬口的宽度和留量(裕度)	(129)
TF1-102 YW型咬口机(2)	(104)	TF1-128 通风管道咬口类型及加工程序	(130)
TF1-103 YZC-10型插条式咬口机(1)	(105)	TF1-129 单平咬口加工	(131)
TF1-104 YZC-10型插条式咬口机(2)	(106)	TF1-130 单立咬口加工	(132)
TF1-105 插条式咬口加工及组装(1)	(107)	TF1-131 双咬口加工	(133)
TF1-106 插条式咬口加工及组装(2)	(108)	TF1-132 联合角咬口加工	(134)
TF1-107 插条制作要求	(109)	TF1-133 YZA-10型按扣式咬口成形	(135)
TF1-108 咬口机使用与调整	(110)	TF1-134 联合角咬口单平咬口成形	(136)
TF1-109 咬口机咬口边宽尺寸调整	(111)	TF1-135 圆风管展开划线与卷圆(1)	(137)
TF1-110 咬口机进料靠尺的调整	(112)	TF1-136 圆风管展开划线与卷圆(2)	(138)
TF1-111 压口机(1)	(113)	TF1-137 圆风管展开划线与卷圆(3)	(139)
TF1-112 压口机(2)	(114)	TF1-138 机械卷圆风管(1)	(140)
TF1-113 压筋机(1)	(115)	TF1-139 机械卷圆风管(2)	(141)
TF1-114 压筋机(2)	(116)	TF1-140 矩形风管展开与装配(1)	(142)
TF1-115 风动扳手	(117)	TF1-141 矩形风管展开与装配(2)	(143)
TF1-116 电动扳手	(118)	TF1-142 矩形风管展开与装配(3)	(144)
TF1-117 手动铆接器	(119)	TF1-143 风管加固(1)	(145)

TF1-144	风管加固(2)	(146)	TF1-170	矩形斜三通风管制作(1)	(172)
TF1-145	风管弯头制作(1)	(147)	TF1-171	矩形斜三通风管制作(2)	(173)
TF1-146	风管弯头制作(2)	(148)	TF1-172	天圆地方制作工艺(1)	(174)
TF1-147	风管弯头制作(3)	(149)	TF1-173	天圆地方制作工艺(2)	(175)
TF1-148	风管弯头制作(4)	(150)	TF1-174	变径管制作(1)	(176)
TF1-149	风管弯头制作(5)	(151)	TF1-175	变径管制作(2)	(177)
TF1-150	风管弯头制作(6)	(152)	TF1-176	变径管制作(3)	(178)
TF1-151	风管弯头制作(7)	(153)	TF1-177	变径管制作(4)	(179)
TF1-152	风管弯头制作(8)	(154)	TF1-178	风管来回弯制作(1)	(180)
TF1-153	风管弯头制作(9)	(155)	TF1-179	风管来回弯制作(2)	(181)
TF1-154	风管弯头制作(10)	(156)	TF1-180	风管来回弯制作(3)	(182)
TF1-155	风管弯头制作(11)	(157)	TF1-181	风闸板、防火门、防烟门	(183)
TF1-156	法兰结构(1)	(158)	TF1-182	调节活门	(184)
TF1-157	法兰结构(2)	(159)	TF1-183	密闭式斜插板阀(1)	(185)
TF1-158	法兰用料规格	(160)	TF1-184	密闭式斜插板阀(2)	(186)
TF1-159	法兰制作工艺	(161)	TF1-185	方、矩形风管防火阀	(187)
TF1-160	法兰制作(1)	(162)	TF1-186	圆形风管防火阀	(188)
TF1-161	法兰制作(2)	(163)	TF1-187	方形风管止回阀	(189)
TF1-162	三通制作(1)	(164)	TF1-188	圆形风管止回阀	(190)
TF1-163	三通制作(2)	(165)	TF1-189	手动对开多叶调节阀	(191)
TF1-164	三通制作(3)	(166)	TF1-190	密闭式对开多叶调节阀(1)	(192)
TF1-165	三通制作(4)	(167)	TF1-191	密闭式对开多叶调节阀(2)	(193)
TF1-166	弯头组合式三通	(168)	TF1-192	矩形风管三通调节阀	(194)
TF1-167	矩形封板式三通制作	(169)	TF1-193	塑料方形插板阀	(195)
TF1-168	矩形插管式三通制作	(170)	TF1-194	塑料圆形插板阀	(196)
TF1-169	矩形整体式三通制作	(171)	TF1-195	矩形蝶阀	(197)

TF1-196	方形蝶阀	(198)	TF1-222	风管吊架安装	(224)
TF1-197	圆形蝶阀(1)	(199)	TF1-223	风管托、吊混合型支架安装	(225)
TF1-198	圆形蝶阀(2)	(200)	TF1-224	弹性吊架	(226)
TF1-199	离心式通风机圆形瓣式启闭阀	(201)	TF1-225	风管吊架固定形式(1)	(227)
TF1-200	ZMAN-16 型气动薄膜铸铁调节阀	(202)	TF1-226	风管吊架固定形式(2)	(228)
TF1-201	蝶阀加工(1)	(203)	TF1-227	垂直风管的固定方式	(229)
TF1-202	蝶阀加工(2)	(204)	TF1-228	风管系统的安装技术要求(1)	(230)
TF1-203	百叶式送风口加工(1)	(205)	TF1-229	风管系统的安装技术要求(2)	(231)
TF1-204	百叶式送风口加工(2)	(206)	TF1-230	风管穿越屋面做法	(232)
TF1-205	单双面风口加工	(207)	TF1-231	风管穿越伸缩缝做法	(233)
TF1-206	插板式风口加工	(208)	TF1-232	风管穿越防火墙做法	(234)
TF1-207	风帽制作(1)	(209)	TF1-233	风管与土建垂直风道连接做法	(235)
TF1-208	风帽制作(2)	(210)	TF1-234	风管防回流做法	(236)
TF1-209	法兰与风管装配	(211)	TF1-235	风管安装的安全技术	(237)
TF1-210	扁钢法兰与风管的装配	(212)	TF1-236	轴流式风机在墙内安装(1)	(238)
TF1-211	角钢法兰与圆形风管的装配	(213)	TF1-237	轴流式风机在墙内安装(2)	(239)
TF1-212	角钢法兰与矩形风管的装配	(214)	TF1-238	风机在支架上安装	(240)
TF1-213	法兰与弯头的装配	(215)	TF1-239	离心式风机在墙、柱支架上安装(1)	(241)
TF1-214	法兰与三通(1)	(216)	TF1-240	离心式风机在墙、柱支架上安装(2)	(242)
TF1-215	法兰与三通(2)	(217)	TF1-241	离心式风机在墙、柱支架上安装(3)	(243)
TF1-216	法兰与矩形三通的装配	(218)	TF1-242	离心式风机在墙、柱支架上安装(4)	(244)
TF1-217	法兰与变径管的装配(1)	(219)	TF1-243	离心式风机在墙、柱支架上安装(5)	(245)
TF1-218	法兰与变径管的装配(2)	(220)	TF1-244	风机在基础上安装	(246)
TF1-219	法兰与来回弯管的装配(1)	(221)	TF1-245	直联式与解体式风机在基础上安装	(247)
TF1-220	法兰与来回弯管的装配(2)	(222)	TF1-246	风机轴承检查与调整(1)	(248)
TF1-221	风管托架安装	(223)	TF1-247	风机轴承检查与调整(2)	(249)

TF1-248	风机与电动机联轴器安装(1).....	(250)	TF1-274	硬聚氯乙烯塑料焊接(4).....	(276)
TF1-249	风机与电动机联轴器安装(2).....	(251)	TF1-275	硬聚氯乙烯塑料焊接(5).....	(277)
TF1-250	风机集流器安装.....	(252)	TF1-276	硬聚氯乙烯塑料焊接(6).....	(278)
TF1-251	风机在减振台座上安装.....	(253)	TF1-277	塑料风管安装.....	(279)
TF1-252	排烟风机安装.....	(254)	TF1-278	倒装法安装通风立管.....	(280)
TF1-253	风机减振垫.....	(255)	TF1-279	安装楼板下及柱间通风管道.....	(281)
TF1-254	剪切减振器.....	(256)	TF1-280	通风管及通风机的吊绳捆绑方法.....	(282)
TF1-255	圆锥形减振器.....	(257)	TF1-281	风管、风机的系吊方法(1).....	(283)
TF1-256	TJ ₁ 型弹簧减振器(1).....	(258)	TF1-282	风管、风机的系吊方法(2).....	(284)
TF1-257	TJ ₂ 型弹簧减振器(2).....	(259)	TF1-283	室外通风管道安装.....	(285)
TF1-258	TZ型、HG型弹簧减振器.....	(260)	TF1-284	风管安装(1).....	(286)
TF1-259	弹簧减振器安装.....	(261)	TF1-285	风管安装(2).....	(287)
TF1-260	风机试运行.....	(262)	TF1-286	风筒吊装.....	(288)
TF1-261	塑料风管板材厚度及制作允许偏差.....	(263)	TF1-287	通风立管与风筒联合安装.....	(289)
TF1-262	塑料板加热成形(1).....	(264)	TF1-288	正装法安装通风立管及铰链法安装风筒.....	(290)
TF1-263	塑料板加热成形(2).....	(265)	TF1-289	倒装法安装通风立管.....	(291)
TF1-264	塑料板加热成形(3).....	(266)	TF1-290	用桅杆安装通风排气筒.....	(292)
TF1-265	塑料风管法兰(1).....	(267)	TF1-291	除尘器及过滤器安装.....	(293)
TF1-266	塑料风管法兰(2).....	(268)	TF1-292	用汽车吊和卷扬机安装空气热交换器组合件.....	(294)
TF1-267	塑料风管法兰(3).....	(269)	TF1-293	CTD-450生产螺旋风管生产线.....	(295)
TF1-268	塑料风管组对与加固(1).....	(270)	TF1-294	通风、空调工程常用防腐涂料.....	(296)
TF1-269	塑料风管组对与加固(2).....	(271)	TF1-295	金属表面喷砂除锈.....	(297)
TF1-270	塑料风管组对与加固(3).....	(272)	TF1-296	金属表面的酸洗除锈(1).....	(298)
TF1-271	硬聚氯乙烯塑料焊接(1).....	(273)	TF1-297	金属表面的酸洗除锈(2).....	(299)
TF1-272	硬聚氯乙烯塑料焊接(2).....	(274)	TF1-298	涂料防腐有关规定(1).....	(300)
TF1-273	硬聚氯乙烯塑料焊接(3).....	(275)	TF1-299	涂料防腐有关规定(2).....	(301)

TF1-300	涂料防腐有关规定(3)	(302)	KT2-2	干燥洁净空气成分(2)	(328)
TF1-301	涂料防腐有关规定(4)	(303)	KT2-3	民用建筑空调温湿度值(1)	(329)
TF1-302	涂料防腐有关规定(5)	(304)	KT2-4	民用建筑空调温湿度值(2)	(330)
TF1-303	风管常用绝热材料性能	(305)	KT2-5	工业与民用建筑空调温湿度系数参考指标(1)	(331)
TF1-304	复合硅酸盐绝热涂料性能(1)	(306)	KT2-6	工业与民用建筑空调温湿度系数参考指标(2)	(332)
TF1-305	复合硅酸盐绝热涂料性能(2)	(307)	KT2-7	工业与民用建筑空调温湿度系数参考指标(3)	(333)
TF1-306	绝热(保冷)结构绑扎法施工(1)	(308)	KT2-8	工业与民用建筑空调温湿度系数参考指标(4)	(334)
TF1-307	绝热(保冷)结构的粘贴法施工(2)	(309)	KT2-9	工业与民用建筑空调温湿度系数参考指标(5)	(335)
TF1-308	绝热(保冷)结构的粘贴法施工	(310)	KT2-10	工业与民用建筑空调温湿度系数参考指标(6)	(336)
TF1-309	绝热(保冷)结构的钉贴法施工(1)	(311)	KT2-11	空调系统分类	(337)
TF1-310	绝热(保冷)结构的钉贴法施工(2)	(312)	KT2-12	瞬时得热量对流、辐射、潜热比例划分(1)	(338)
TF1-311	风管内部绝热结构	(313)	KT2-13	瞬时得热量对流、辐射、潜热比例划分(2)	(339)
TF1-312	风管玻璃钢绝热结构	(314)	KT2-14	玻璃窗传热系数 $K_c(1)$	(340)
TF1-313	绝热(保冷)结构施工技术要求	(315)	KT2-15	玻璃窗传热系数 $K_c(2)$	(341)
TF1-314	风管支吊架部位绝热做法	(316)	KT2-16	玻璃窗传热系数 $K_c(3)$	(342)
TF1-315	绝热加固法及法兰绝热	(317)	KT2-17	玻璃窗传热系数 $K_c(4)$	(343)
TF1-316	防烟加压送风	(318)	KT2-18	玻璃窗传热系数 $K_c(5)$	(344)
TF1-317	机械排烟	(319)	KT2-19	玻璃窗传热系数 $K_c(6)$	(345)
TF1-318	建筑物的防火排烟设备(1)	(320)	KT2-20	玻璃窗传热系数 $K_c(7)$	(346)
TF1-319	建筑物的防火排烟设备(2)	(321)	KT2-21	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(1)$	(347)
TF1-320	建筑物的防火排烟设备(3)	(322)	KT2-22	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(2)$	(348)
TF1-321	建筑物的防火排烟设备(4)	(323)	KT2-23	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(3)$	(349)

2 空调工程

KT2-1	干燥洁净空气成分(1)	(327)
-------	-------------	-------

KT2-24	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(4)$	(350)
KT2-25	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(5)$	(351)
KT2-26	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(6)$	(352)

KT2-27	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(7)$	(353)	KT2-53	SRL 型、KL 型空气热交换器(2)	(379)
KT2-28	窗玻璃有、无窗帘的冷负荷系数 $C_d(8)$	(354)	KT2-54	GL 型空气热交换器	(380)
KT2-29	各种房间要求照明强度和灯具功率	(355)	KT2-55	U ₁ 型空气热交换器	(381)
KT2-30	照明散热冷负荷系数 $C_z(1)$	(356)	KT2-56	带旁通阀的空气热交换器安装(1)	(382)
KT2-31	照明散热冷负荷系数 $C_z(2)$	(357)	KT2-57	带旁通阀的空气热交换器安装(2)	(383)
KT2-32	照明散热冷负荷系数 $C_z(3)$	(358)	KT2-58	空气热交换器安装(1)	(384)
KT2-33	家用电器的散热量和散湿量(1)	(359)	KT2-59	空气热交换器安装(2)	(385)
KT2-34	家用电器的散热量和散湿量(2)	(360)	KT2-60	空气热交换器安装(3)	(386)
KT2-35	建筑物冷热负荷概算指标	(361)	KT2-61	空气热交换器安装(4)	(387)
KT2-36	空调房间换气次数	(362)	KT2-62	空气热交换器安装(5)	(388)
KT2-37	氯化锂转轮吸湿机(1)	(363)	KT2-63	空气热交换器安装(6)	(389)
KT2-38	氯化锂转轮吸湿机(2)	(364)	KT2-64	空气热交换器安装(7)	(390)
KT2-39	电加热转筒式硅胶吸湿机	(365)	KT2-65	旁通阀与热交换器连接	(391)
KT2-40	抽屜式硅胶吸湿装置	(366)	KT2-66	滴水盘与后挡水板安装	(392)
KT2-41	SC 型三甘醇减湿系统(1)	(367)	KT2-67	空气热交换器接管形式	(393)
KT2-42	SC 型三甘醇减湿系统(2)	(368)	KT2-68	空气热交换器安装要点	(394)
KT2-43	SC 型三甘醇减湿系统(3)	(369)	KT2-69	空气热交换器(表冷器)在空调箱中的布置方式	(395)
KT2-44	抽屜式氯化钙吸湿装置	(370)	KT2-70	喷水式表冷器	(396)
KT2-45	空调风机参数及应用范围(1)	(371)	KT2-71	布袋式除尘器型号及技术性能(1)	(397)
KT2-46	空调风机参数及应用范围(2)	(372)	KT2-72	布袋式除尘器型号及技术性能(2)	(398)
KT2-47	翅片管式空气加热器	(373)	KT2-73	布袋式除尘器型号及技术性能(3)	(399)
KT2-48	空气加热器与热媒管路的安装	(374)	KT2-74	布袋式除尘器型号及技术性能(4)	(400)
KT2-49	电加热器	(375)	KT2-75	布袋式除尘器型号及技术性能(5)	(401)
KT2-50	空气热交换器型号、性能及适用范围(1)	(376)	KT2-76	布袋式除尘器型号及技术性能(6)	(402)
KT2-51	空气热交换器型号、性能及适用范围(2)	(377)	KT2-77	布袋式除尘器型号及技术性能(7)	(403)
KT2-52	SRL 型、KL 型空气热交换器(1)	(378)	KT2-78	布袋式除尘器型号及技术性能(8)	(404)

KT2-79	脉冲袋式除尘器型号及外形尺寸	(405)	KT2-105	无纺布袋式过滤器(4)	(431)
KT2-80	旋风式除尘器	(406)	KT2-106	无纺布袋式过滤器(5)	(432)
KT2-81	旋风式除尘器型号、外形尺寸及技术参数(1)	(407)	KT2-107	无纺布袋式过滤器(6)	(433)
KT2-82	旋风式除尘器型号、外形尺寸及技术参数(2)	(408)	KT2-108	高效过滤器	(434)
KT2-83	旋风式除尘器型号、外形尺寸及技术参数(3)	(409)	KT2-109	过滤器安装基本技术要点	(435)
KT2-84	旋风式除尘器型号、外形尺寸及技术参数(4)	(410)	KT2-110	LWP型框式过滤器立式安装(1)	(436)
KT2-85	旋风式除尘器型号、外形尺寸及技术参数(5)	(411)	KT2-111	LWP型框式过滤器立式安装(2)	(437)
KT2-86	旋风式除尘器型号、外形尺寸及技术参数(6)	(412)	KT2-112	LWP型框式过滤器立式安装(3)	(438)
KT2-87	CQ/A型冲击式除尘器	(413)	KT2-113	LWP型框式过滤器立式安装(4)	(439)
KT2-88	除尘器安装基本要点	(414)	KT2-114	LWP型框式过滤器人字安装(1)	(440)
KT2-89	XP型旋风除尘器支架安装	(415)	KT2-115	LWP型框式过滤器人字安装(2)	(441)
KT2-90	CLG型多管除尘器在楼板上安装	(416)	KT2-116	LWP型框式过滤器人字安装(3)	(442)
KT2-91	XP型旋风除尘器在地面支架上安装	(417)	KT2-117	LWP型框式过滤器人字安装(4)	(443)
KT2-92	XP型旋风除尘器在墙支架上安装	(418)	KT2-118	LWP型框式过滤器匣式安装	(444)
KT2-93	CLS型水膜除尘器	(419)	KT2-119	自动卷绕过滤器	(445)
KT2-94	CLS型水膜除尘器在柱上安装	(420)	KT2-120	自动卷绕过滤器安装(1)	(446)
KT2-95	过滤器性能(1)	(421)	KT2-121	自动卷绕过滤器安装(2)	(447)
KT2-96	过滤器性能(2)	(422)	KT2-122	抽屉式过滤器安装	(448)
KT2-97	过滤器性能(3)	(423)	KT2-123	高效过滤器安装(1)	(449)
KT2-98	过滤器性能(4)	(424)	KT2-124	高效过滤器安装(2)	(450)
KT2-99	过滤器性能(5)	(425)	KT2-125	活性炭除臭过滤(1)	(451)
KT2-100	LWP型框式过滤器	(426)	KT2-126	活性炭除臭过滤(2)	(452)
KT2-101	M型泡沫塑料过滤器	(427)	KT2-127	静电自净器(1)	(453)
KT2-102	无纺布袋式过滤器(1)	(428)	KT2-128	静电自净器(2)	(454)
KT2-103	无纺布袋式过滤器(2)	(429)	KT2-129	高效过滤器的滤纸和分隔片(1)	(455)
KT2-104	无纺布袋式过滤器(3)	(430)	KT2-130	高效过滤器的滤纸和分隔片(2)	(456)

KT2-131	纤维素滤纸效率和风速及粒径关系	(457)	KT2-157	非金属空调器(1)	(483)
KT2-132	用作滤料的部分纤维的特性(1)	(458)	KT2-158	非金属空调器(2)	(484)
KT2-133	用作滤料的部分纤维的特性(2)	(459)	KT2-159	非金属空调器(3)	(485)
KT2-134	粗效过滤器结构及安装方式	(460)	KT2-160	CK型玻璃钢空调器(1)	(486)
KT2-135	中效过滤器结构及安装方式	(461)	KT2-161	CK型玻璃钢空调器(2)	(487)
KT2-136	空气过滤器主要性能(1)	(462)	KT2-162	空调器挡水板结构与安装(1)	(488)
KT2-137	空气过滤器主要性能(2)	(463)	KT2-163	空调器挡水板结构与安装(2)	(489)
KT2-138	空调机名义制冷量、制热量规定工况(1)	(464)	KT2-164	空调器挡水板结构与安装(3)	(490)
KT2-139	空调机名义制冷量、制热量规定工况(2)	(465)	KT2-165	空调器挡水板结构与安装(4)	(491)
KT2-140	L型单元式整体空调机规格、技术性能(1)	(466)	KT2-166	钢板挡水板制作(1)	(492)
KT2-141	L型单元式整体空调机规格、技术性能(2)	(467)	KT2-167	钢板挡水板制作(2)	(493)
KT2-142	L型单元式整体空调机规格、技术性能(3)	(468)	KT2-168	钢板挡水板制作(3)	(494)
KT2-143	H型水冷式恒温恒湿机组技术性能(1)	(469)	KT2-169	钢板挡水板制作(4)	(495)
KT2-144	H型水冷式恒温恒湿机组技术性能(2)	(470)	KT2-170	钢板挡水板制作(5)	(496)
KT2-145	H型水冷式恒温恒湿机组技术性能(3)	(471)	KT2-171	钢板挡水板制作(6)	(497)
KT2-146	窗式空调器	(472)	KT2-172	玻璃挡水板	(498)
KT2-147	热泵型窗式空调器	(473)	KT2-173	管式消声器	(499)
KT2-148	分体式空调器(1)	(474)	KT2-174	管式消声器型号、规格及技术性能(1)	(500)
KT2-149	分体式空调器(2)	(475)	KT2-175	管式消声器型号、规格及技术性能(2)	(501)
KT2-150	卧式组装空调器型号及技术性能(1)	(476)	KT2-176	管式消声器型号、规格及技术性能(3)	(502)
KT2-151	卧式组装空调器型号及技术性能(2)	(477)	KT2-177	管式阻性消声器(1)	(503)
KT2-152	卧式组装空调器型号及技术性能(3)	(478)	KT2-178	管式阻性消声器(2)	(504)
KT2-153	卧式组装空调器型号及技术性能(4)	(479)	KT2-179	管式阻性消声器(3)	(505)
KT2-154	卧式组装空调器型号及技术性能(5)	(480)	KT2-180	混凝土片式消声器(1)	(506)
KT2-155	JOK型全自动空调器(1)	(481)	KT2-181	混凝土片式消声器(2)	(507)
KT2-156	JOK型全自动空调器(2)	(482)	KT2-182	混凝土片式消声器(3)	(508)