

建筑工程常用材料 设备产品大全

供热·通风·制冷·空调设备

中国电子工程设计院 编

中国建筑工业出版社

前 言

本书以供热、通风、制冷、空调等设备产品为内容,是大型工具书《建筑工程常用材料设备产品大全》的一个分卷。它较广泛地收集了常用的国产设备产品,介绍了设备的主要技术性能及规格尺寸,并尽可能地提供了参考价格。这套国内首次编写出版的“设备产品大全”基本上能满足在不同场合下使用的设备选型。

近年来我国供热、通风、制冷、空调等设备生产厂,在治理整顿和深化改革的方针指引下,产品的数量及质量已有显著提高、近来开发的高效、节能的新产品,取代了效率低、耗能大的老产品,一批一批的新产品,荣获了地区或部、省、市的合格产品生产许可证书及优质产品奖、少数产品还荣获了国家级奖牌。

为了向从事工业及民用建筑的暖通工程师及基建、计划、生产管理者和采购人员,提供最新的产品信息、沟通供需渠道、推广合格优质产品,我们简明实用地汇编了这一分卷,供有关工作的人员进行初步设计或定货选型时使用。

本分卷中汇编的设备产品,均按生产厂的产品说明书进行编制,对其中的技术参数、个别有明显差错者进行了修正并一律换算成我国规定的计量单位。为方便单位的换算使用,本卷中编有常用单位换算表。

本分卷在收集产品说明书及编制进程中,得到了全国各供热、通风、制冷、空调设备生产厂以及各省、市、自治区的暖通、空调、制冷情报网的大力支持,对此我们深表谢意。由于编写工作量大,时间紧且有的生产厂产品说明书很晚才寄来,少数产品说明书缺少主要的技术数据及参考价格,这些我们来不及整理编入本卷中,敬请谅解。对本卷中编写的内容如有不妥之处或差错,诚恳欢迎批评指正。

中国电子工程设计院本卷编写组

1989年11月

主 审: 路延魁、张维君

主 编: 倪友刚、王森森、张利群、陈霖新

副主编: 徐佩玺、曾昭注、袁 真、叶础深、汤锡贤、郝瑞英

编写者: 王长根、张以德、杨文娜、何圣漪、叶励敏、钟玉芝、干冠群、张槐卿、
秦维芝、韦荫辉、全裕英、李芳菲、卢仲伟、李 玢、谢以同、朱胜年、
陈晓敏、童月华、赵凤羽、吕先志、吴明首、傅德辉、夏燕翔、金 燕、
姚 红、章淑琴、张进德、丁开华、叶 沙、王今予、程秋红、张月刚、
王凌霄、吴宁宁、肖红梅

建筑工程常用材料设备产品大全

供热·通风·制冷·空调设备

中国电子工程设计院 编

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 50 字数: 1214 千字

1991年3月第一版 1991年3月第一次印刷

印数: 1—6,720册 定价: 26.45元

ISBN7—112—01167—1/TU·852

(6230)

出版者的话

建筑材料和设备是建筑企业进行生产的物质基础。由于产品的种类很多,数量浩大,且供应渠道多而不均衡,使用者要求产品质量性能优良可靠,以及在生产中占用资金比例大,因此,选好、用好、管好建筑材料和设备非常重要,这首先要求对产品的性能生产信息和市场供应情况十分了解。

我国实行有计划的商品经济,国家一方面对重要的建筑材料设备实行计划分配;一方面又运用价值规律,通过市场调节材料和设备的供需关系。目前,国家正在大力完善市场机制,搞好材料和设备的产品流通,使产需对路,物畅其流。为了适应这种形势,产品使用单位也需要依靠充分可靠的信息工具书。

为了满足建筑设计单位,建设单位,建筑企业单位,材料和设备供应单位对常用建筑材料和设备的选材、选型、订购、保管使用以及制定材料和设备供应计划的需要,提供综合的产品信息,我们约请有关单位,在广为调查研究的基础上,编写了这套建筑工程常用材料设备产品大全,共分六卷出版,包括普通建筑材料,新型建筑装修材料,给水排水·城市煤气材料设备,供热·通风·制冷·空调设备,建筑电气设备和建筑机械·施工机具。每项产品设备主要介绍其规格、型号、性能指标、外形尺寸、质量、参考价格和生产单位等内容,对获得金质、银质奖的产品,获得国家级、部省级优质产品和某些产品的配套使用要求均予说明。

我们力求做到汇编的建筑工程常用材料设备产品品种要全,并广为搜集,提供最新的、有较长时间实用价值的产品信息,使这套丛书成为能全面综合地反映建筑工程常用材料设备产品系列工具书。然而由于生产建筑材料设备的单位及其本身品种门类极为繁多,我们的调查研究又有一定的局限性,全和新也是相对的,遗漏之处,不完善之处在所难免,敬请广大读者不吝赐教。

中国建筑工业出版社

1990年3月

目 录

一、采暖换热设备

（一）散热器	1
1.散热器生产厂一览表	1
2.生产厂简称对照表	3
3.铸铁散热器	3
（1）柱型散热器	4
（2）翼型散热器	5
4.钢制散热器	5
（1）柱型散热器	5
（2）板式散热器	7
（3）串片散热器	8
（4）对流散热器	10
5.电加热取暖器	11
（1）电热取暖器	11
（2）热管式电取暖器	11
（3）石英加热器	12
（二）暖风机	12
1.暖风机生产厂一览表	12
2.生产厂简称对照表	13
3.暖风机	13
4.冷暖风机	16
5.横式单位散热器	16
（三）空气热交换器	17
1.空气热交换器生产厂一览表	18
2.生产厂简称对照表	19
3.空气热交换器的结构特性	19
4.空气热交换器传热系数和空气（水） 阻力计算公式	20
5.空气热交换器	22
6.空气换热器	23
7.散热排管	25
8.散热器	29
9.铜制散热器	36
10.热交换器	36
11.冷热交换器	37

（四）换热器	37
1.换热器生产厂一览表	38
2.生产厂简称对照表	38
3.汽-水混合加热器、（用于开式系统）	38
4.汽-水混合加热器（用于循环系统）	40
5.汽-水高效换热器	41
6.水-水高效换热器	42
7.浮头式汽-水热交换器	43
8.汽-水快速加热器	43
9.快速热水加热器	43
10.立式容积式热交换器	44
11.卧式双孔容积式热交换器	44
12.卧式容积式换热器	44
13.板式换热器	45
14.伞板换热器	46
（五）空气幕	46

二、通 风 机

（一）离心通风机	49
1.离心通风机生产厂一览表	49
2.生产厂简称对照表	52
3.离心通风机简介	53
4.离心通风机的六种传动方式	54
5.中低压离心通风机（A、D）	54
6.中低压离心通风机（B、C、E）	61
7.中低压塑料离心通风机（A、D）	92
8.中低压玻璃钢离心通风机	92
9.中低压玻璃钢离心通风机（B、C、E）	96
10.不锈钢离心通风机（A、D）	107
11.不锈钢离心通风机（B、C、E）	109
12.排尘离心通风机（A、D）	111
13.排尘离心通风机（B、C、E）	112
14.高压离心通风机（A、C、D）	128
（二）容积式鼓风机	132
1.容积式鼓风机生产厂一览表	132
2.生产厂简称对照表	132

3.容积式鼓风机简介	132
4.容积式鼓风机(D)	133
5.容积式鼓风机(B、C、E)	141
(三)轴流通风机	144
1.轴流通风机生产厂一览表	144
2.生产厂简称对照表	147
3.轴流通风机简介	147
4.轴流通风机的六种传动方式	148
5.钢制轴流通风机	149
6.玻璃钢轴流通风机	155
7.防爆轴流通风机	163
(四)屋顶通风机	165
1.屋顶通风机生产厂一览表	165
2.生产厂简称对照表	166
3.屋顶通风机简介	166
4.离心式屋顶通风机	166
5.玻璃钢屋顶通风机	167
6.玻璃钢低噪声屋顶通风机	169
7.玻璃钢变速型屋顶通风机	170
8.防爆低噪声屋顶离心式通风机	170
(五)锅炉鼓、引风机	170
1.锅炉鼓、引风机生产厂一览表	170
2.生产厂简称对照表	171
3.锅炉鼓、引风机简介	171
4.锅炉离心通风机(A、D)	172
5.锅炉离心引风机(D)	178
6.锅炉离心引风机(C)	186

三、除尘器、消声器、气体净化设备

(一)除尘器型号及生产厂一览表	189
(二)布袋除尘器	194
1.脉冲袋式除尘器	194
2.环隙喷吹脉冲袋式除尘器	200
3.低压喷吹脉冲袋式除尘器	202
4.反吸风布袋除尘器	205
5.机械回转反吹扁布袋除尘器	208
6.其它类型布袋除尘器	225
(三)旋风除尘器	233
1.旋风除尘器	233
2.XTD型旋风除尘器	250
3.XNX型旋风除尘器	250

4.XLP/A及XLP/B型旋风除尘器	251
5.扩散式旋风除尘器	254
6.叶片式惯性旋风除尘器	255
7.卧式多管旋风除尘器	255
8.直流旋风除尘器	256
9.双级旋风除尘器	256
10.回流旋风除尘器	257
(四)湿式除尘器	257
1.卧式旋风水膜除尘器	257
2.CLS型水膜除尘器	259
3.SL型水膜滤层除尘器	259
4.86型湿式除尘器	260
5.矩形湿法自激式水力除尘器	260
6.CZJ/A型自激式湿法除尘器	261
7.CCJ/A型冲击式除尘器	261
8.铅烟铅粉尘及重金属粉尘的净化回收器	264
(五)电除尘器	264
1.CKC—1型复合式高压静电除尘器	264
2.GJLC型高压静电立式除尘器	264
3.JG型高压静电除尘器	265
4.GJX型静电除尘器	265
5.其他类型电除尘器	266
(六)消声器	268
1.消声器生产厂一览表	268
2.中、低压离心风机用消声器	271
3.高压离心风机用消声器	287
4.轴流风机用消声器	294
5.消声弯头	295
6.空压机、柴油机及排放蒸气、空气、烟气等用消声器	303
7.消音箱、隔声罩、隔声屏	308
(七)气体净化设备	314
1.气体净化设备生产厂一览表	314
2.酸雾及废气净化设备	314
(1)ST-A型系列酸雾废气净化器	315
(2)JH系列废气净化设备	315
(3)WJH型干法活性炭废气净化塔	315
(4)玻璃钢酸雾净化塔	316
(5)TRS系列玻璃钢酸雾净化塔	316
(6)WYB系列玻璃钢酸雾吸收塔	317
(7)BF型玻璃钢酸雾净化塔	318

3. YU型系列卧式组装空调器	343
4. PB型系列卧式组装空调器	345
5. YE型系列卧式整装空调器	347
6. ZWK型系列卧式组装空调器	349
7. ZKT型系列卧式组装空调器	350
8. MDK型系列卧式组装空调器	351
9. BWK型系列玻璃钢卧式组装空调器	353
10. JW型系列卧式组装空调器	353
11. MW型系列卧式组装空调器	354
12. SPA型系列卧式组装空调器	355
13. SPC型系列卧式组装空调器	355
14. XK ₁ 型系列卧式组装空调器	356
15. JS型系列卧式组装空调器	357
16. KK型系列卧式组装空调器	358
17. FKK型系列卧式组装空调器	359
18. SKW型系列卧式组装空调器	360
19. CKW型系列卧式组装空调器	361
20. BKJ型系列组合式玻璃钢空调器	363
(三) 新风机组	364
1. XJ型系列新风机组	364
2. BX、XH、KW型系列新风机组	365
(四) 变风量空调器	366
1. BFP-PW、BFPQ-PW型系列变风量 空调器	366
2. ZGK ₁ -W、ZGK ₂ -W型系列变风量 卧式空调器	367
3. ZGK ₁ X-W、ZGK ₂ X-W型系列变风量 卧式空调器	369
4. DBK-W型系列低噪声变风量卧式 空调器	371
5. DBK _x -W型系列低噪声变风量卧式 空调器	371
(五) 直接蒸发水冷立柜式空调机	372
1. 水冷立柜式冷风空调机	372
2. 水冷立柜式冷热风空调机	374
3. 水冷立柜式恒温恒湿空调机	375
(六) 直接蒸发风冷立柜式空调机	379
1. 风冷立柜式冷风空调机	379
2. 风冷立柜式冷热风空调机	383
3. 风冷立柜式恒温恒湿空调机	384
(七) 电子计算机房专用空调机、 净化空调器	386
1. 电子计算机房DSH型专用空调机	386

2. 电子计算机房JKF型专用空调机	387
3. JH型净化空调器	387
(八) 盘管空调器	387
(九) 风机盘管	392
(十) 窗式空调器、分列式空调器	399
(十一) 除湿机、加湿器	401
1. 冷冻除湿机	402
2. 转轮除湿机	402
3. SC系列三甘醇液体除湿机	403
4. 超声波加湿器	403
5. 离心加湿器	404

五、空气净化设备

(一) 空气净化设备生产厂及简称 对照表	405
1. 空气净化设备生产厂一览表	405
2. 生产厂简称对照表	409
(二) 空气过滤器	409
1. 粗效空气过滤器	410
2. 中效空气过滤器	412
3. 高中效空气过滤器	414
4. 亚高效空气过滤器	415
5. 高效空气过滤器	415
(三) 净化工作台	419
(四) 装配式洁净室	421
(五) 空气吹淋室	428
(六) 空气自净器	429
(七) 洁净层流罩	430

六、工业锅炉及辅助设备

(一) 常用工业锅炉选用范围	434
1. 锅炉参数选用范围	434
2. 主要锅炉生产厂一览表	434
(二) 标准、规定	441
1. 工业锅炉产品型号编制方法(摘自 JB1626—83)	441
2. 工业蒸汽锅炉参数系列(摘自 GB1921—80)	443
3. 热水锅炉参数系列(摘自GB3166—82)	444
(三) 蒸发量为1t/h以下的蒸汽 锅炉	444

1.立式横火管锅炉.....	444	17.被膜水处理设备及SHY、YHY 系列除氧器.....	612
2.立式弯水管锅炉.....	444	18.排污膨胀器.....	614
3.链条炉排卧式快装锅炉.....	445	19.取样冷却器.....	616
4.往复炉排卧式快装锅炉.....	445	20.酸贮罐.....	617
5.双层炉排卧式快装锅炉.....	445	21.碱贮罐.....	618
6.立式水火管煤气锅炉.....	445	22.盐酸计量箱.....	618
7.立式煤气锅炉.....	445	23.碱计量箱.....	619
8.蒸发量为1t/h以下蒸汽锅炉主要 参数.....	446	24.酸喷射器.....	620
(四)蒸发量为1~4t/h蒸汽锅炉.....	452	25.碱喷射器.....	621
1.链条炉排锅炉.....	452	26.磷酸盐加药装置.....	622
2.往复炉排锅炉.....	491	(八)上煤设备.....	622
3.沸腾燃烧锅炉.....	501	1.小型锅炉上煤装置.....	622
4.高原锅炉.....	502	2.带式输送机.....	623
5.燃油、燃气锅炉.....	503	3.带式输送机的附属设施.....	625
(五)蒸发量6~35t/h蒸汽锅炉.....	507	4.TD75型通用固定式带式输送机.....	627
1.链条炉排锅炉.....	507	5.斗式提升机.....	632
2.往复炉排锅炉.....	527	6.埋刮板输送机.....	651
3.沸腾燃烧锅炉.....	529	(九)除灰渣设备.....	655
4.燃油燃气锅炉.....	534	1.LC-1型螺旋出渣机.....	655
(六)热水锅炉.....	539	2.GC-03型刮板式出渣机.....	655
1.热量为0.7MW以下的热水锅炉.....	539	3.JSm- $\frac{2}{4}$ 型马丁式除渣机.....	656
2.热量为1.4MW的热水锅炉.....	546	4.GPC82-II型圆盘出渣机.....	656
3.热量为2.8MW的热水锅炉.....	546	5.PL-1型圆盘式捞渣机.....	656
4.热量为4.2MW的热水锅炉.....	552	6.PL- $\frac{2}{3}$ 型圆盘捞渣机.....	656
5.热量为7MW以上的热水锅炉.....	558	7.框链除渣机.....	657
(七)水处理设备.....	567	8.链条除渣机.....	657
1.机械过滤器.....	567	9.大型刮板出渣机.....	657
2.活性炭过滤器.....	567	10.碎渣机.....	658
3.逆流再生钠离子交换器.....	567	11.除灰渣起重设备.....	658
4.回程式及双节式离子交换器.....	578		
5.浮动床钠离子交换器.....	579		
6.流动床离子交换装置.....	581		
7.组合式软化水装置.....	583		
8.阴、阳离子交换器.....	584		
9.清洗塔.....	600		
10.树脂捕集器.....	600		
11.除二氧化碳器.....	600		
12.压力式滤盐器.....	605		
13.热力喷雾式除氧器.....	606		
14.地面大气式热力除氧器.....	610		
15.真空除氧器.....	611		
16.GS系列锅炉给水解吸除氧设备.....	612		

七、制冷设备

(一)制冷设备生产厂一览表.....	661
(二)活塞式制冷成套设备.....	667
1.空调用活塞式制冷成套设备.....	667
2.盐水处理冷却成套设备.....	674
(三)活塞式制冷压缩机.....	677
1.机标系列活塞式制冷压缩机.....	677
2.非机标系列活塞式制冷压缩机.....	689
(四)活塞式制冷压缩机组.....	692

1.机标系列活塞式制冷压缩机组.....	692
2.非机标系列活塞式制冷压缩机组.....	699
(五) 活塞式制冷压缩冷凝机组	700
(六) 活塞式制冷冷水机组	706
(七) 离心式压缩制冷冷水机组	707
(八) 冷库设备	709
1.活动冷库.....	709
2.成套冷库设备.....	710
(九) 溴化锂吸收式制冷机	715
(十) 蒸汽喷射式制冷机	716
(十一) 螺杆式制冷压缩机及 冷凝机组	717

八、防烟、防火风阀及送、回风口

(一) 防烟、防火风阀及送、回风口生 产厂一览表及简称对照表	720
1.生产厂一览表.....	720
2.生产厂简称对照表.....	723
(二) 防烟、防火风阀	724
1.防火调节阀及防火阀.....	724
2.防(排)烟防火阀.....	725
3.排烟阀和排烟口.....	727
4.防烟防火风阀价格表.....	729
(三) 送回风口.....	732
1.散流器.....	732
2.百叶风口.....	737
3.活动蓖板式回风口.....	757
4.网式回风口.....	757

5.节能伸缩风口.....	758
6.新风风口.....	759

九、常用测试仪器仪表

(一) 温度测量仪表	762
(二) 湿度测量仪表	766
(三) 压力测量仪表	767
(四) 风速测量仪表	769
(五) 转速测量仪表	770
(六) 流量测量仪表	771
(七) 尘埃测量仪器	773
(八) 噪声测量仪器	776
(九) 振动测量仪表	777
(十) 热量测量仪表	779
(十一) 有害气体测量仪表.....	779

十、专业常用现行法定计量单位 及与其它单位的换算

(一) 专业常用现行法定计量单位	782
(二) 现行法定计量单位与其它 单位的换算	782
(三) 用于构成十进倍数和分数 单位的词头	783

十一、供热、通风、制冷、 空调设备生产厂名录

一、采暖换热设备

采暖、换热设备包括散热器、暖风机、空气热交换器、换热器等。

(一)散热器

散热器就材质而言基本上可分为三大类。第一类是铸铁类，如M132、四柱813、大60、小60、圆翼型等；第二类是钢制品类，如钢串片、板式散热器、柱型散热器和对流散热器等；第三类是电热取暖器。

1.散热器生产厂一览表

表 1-1-1

序 号	名 称	型 号	生 产 厂
1	铸铁柱型散热器	四柱 813 型、TBZ5-5-5(8)、TZ 4-6-5(8) TZ2-5-5(8)、TZ4-5-5(8)	强 暖
		四柱813 型、M-132 型	郑 暖 ※
		四柱813 型、760型、640型、660型、460型 二柱 700、132、二柱壁挂式	冀 暖 ★
		M132, TZ ₂ -5-5、TZ ₂ -5-8 四柱: TZ ₄ -5-5、TZ ₄ -5-8	黑 暖
		四柱813、M132	巨 暖
		四柱813	深 热
		FDS-Ⅲ	双 铸
2	铸铁翼型散热器	TC0.28/5-4 (原大60型) TC0.20/5-4 (原小60型) 高压稀土: TC0.28/5-6、TC 0.20/5-6 (大60型) (小60型) TC0.28/5-8 TC0.20/5-8 (大60型) (小60型)	黑 暖 ※
		D75	郑 暖
		长翼型(大)、(小), 圆翼型	冀 暖 ★
		D 75	深 热
3	钢制柱型散热器	GZ4-820、730、640、550、460	郑 暖
		GZ3-600、700, GZ4-400、700	文 热
		ZSQ 120	吉 锻
		GZ4-500/160-8, GZ4-600/160-8, GZ3-500/120-8 GZ3-600/120-8	宜 铝
		GZ3-1.2/5-8, GZ3-1.2/6-8	林 暖

续表

序 号	名 称	型 号	生 产 厂
3	钢制柱型散热器	SSA-3-475、640	沈 暖
		640型	永 热
		GZ4-1.4/3-8、GZ4-1.4/5-8 GZ4-1.4/6-8、GZ3-1.2/5.25-8	永 压 ※
		640×120、720×160	保 热
		GZ4-720-8、GZ4-475-8 GZ3-640-8、GZ4-1.6/5-8 GZ4-1.6/6-8、GZ3-1.2/5-8 GZ3-1.2/6-8	利 暖 ※
		GZS _{3H} -900、600、500 GZS _{4H} -700、600、300	平 热
		GZ3-1.2/5-8、GZ3-1.2/5.4-8 GZ3-1.2/6-8	鹤 专
		GZ3-1.2、1.4、1.6/3-8 GZ3-1.2、1.4、1.6/5-8 GZ3-1.4、1.2、1.6/6-8 GZ3-1.2、1.6、2.0/9-8	沈 建 ※
		GZ3-1.2/5、6-8、GZ3-640	陕 热
		NGZ3-620、NGZ4-720、NGZ5-450	南 热 ★
4	钢制板式散热器	GBS-60型 (600×400、450、600、800、900、1000、 1200、1400、1600、1800) GBS-36型 (360×600、800、900、1000、1200、1400、 1600、1800)	定 暖
		BSQ60A型(0.6、0.8、1.0、1.2、1.4、1.6、1.8)	吉 锻
		1000×600	深热、福热
5	板式单板散热器	416×1000、520×1000、624×1000	北热 金空
		600×1000、416×1000、520×1000、624×1000	巨暖 南热
6	单板带对流片 式散热器	416×1000、520×1000、624×1000	北热、金空
		600×1000、416×1000、520×1000、624×1000	巨暖、南热
		GSRQ-D、GB2-550-6	解 工
7	板式双板散热器	416×1000、520×1000、624×1000	北热、金空
8	双板带对流片 式散热器	416×1000、520×1000、624×1000	北热、金空
		GSRQ-Sh、GB2-550-6	解 工
9	扁管散热器单 板带肋片	416×1000、520×1000、624×1000	林 暖
		DL 360、470、570	陕 热
		VL 416×1000、VL 520×1000、VL 624×1000	廊 建

续表

序 号	名 称	型 号	生 产 厂
9	双板带肋片	416×1000,520×1000,624×1000	林 暖
		SL360,470,570	陕 热
		2VL416×1000,2VL520×1000,2 VL624×1000	廊 建
	单 板	V416×1000,V520×1000,V624×1000	廊 建
	双 板	2V416×1000, 2V520×1000, 2V624×1000	
10	钢制串片式散热器	150×80、100(D), 240×100(D) 150×80、100(S), 240×100(S)	慈 空
		150×80(单、双排), 240×100(单、双排)	荆 暖
		240×100×1000, 150×80×1000 150×60×1000	南热 北热
		300×80×1000,600×80×1000,300×60×1000 600×60×1000	江 南
		GC-B-70-1 (150×80) GC-B-120-1 (240×100)	陕 热
		240×100×1000,150×80×1000, 150×60×1000	巨 暖
		300×80,300×80A,240×100	保 热
		240×90, 150×70, 300×80	利 暖
		ZC-型钢 240×100, 150×80、100, 300×80,400×90, 600×100、120 ZC-新型钢 300×80	涿 暖
		单联箱单、双排, 双联箱单排	八 暖
11	钢管铝串片式散热器	ZC-型钢 150×80、100, 240×100	涿 暖
		单联箱单、双排,双联箱单排	八 暖
12	对流散热器	CR _g -300~1400,CR _g -500~1400 CR _g -500~1000	房 建
		TZ-14,20,28,34,40,45,56	长 热
13	屏壁型散热器	GPBI 500,GPBII 500	沈 建※

注：※——省优产品
★——国优产品

2. 生产厂简称对照表

见表1-1-2。

3. 铸 铁 散 热 器

铸铁类散热器有柱型散热器、翼型散热器及高压稀土散热器。其特点是热稳定性能好、水容量大、耐腐蚀。高压稀土散热器弥补了普通铸铁散热器承压低的缺陷。

表 1-1-2

序号	生产厂名称	简称	序号	生产厂名称	简称
1	北京市散热器厂	北热	20	烟台市福山散热器厂	福热
2	北京房山崇青建筑设备厂	房建	21	山东济南双泉铸造厂	双铸
3	北京市通县建材五金厂	通建	22	山东工业大学、青岛市平度散热器厂	平热
4	上海金山朱行空调器厂	金空	23	山西省定襄暖风机厂	定暖
5	上海市八一暖通设备厂	八暖	24	吉林省工具锻造厂	吉锻
6	河北省巨鹿县暖通设备厂	巨暖	25	辽宁省黑山县水暖器材厂	黑暖
7	中国河北省廊坊地区建筑机械厂	廊建	26	陕西省散热器厂	陕热
8	河北省深泽县散热器厂	深热	27	中国电子系统工程公司第二安装 公司江南机械厂	江南一
9	河北省涿州市暖通设备厂	涿暖	28	宜兴县铝材厂	宜铝
10	河北省保定兴华散热器厂	保热	29	南京散热器厂	南热
11	河北省文安散热器厂	文热	30	浙江省慈溪县空调器设备厂	慈空
12	河北省永清县压力容器厂	永压	31	中国人民解放军三三〇二工厂	解工
13	河北省永清县津西散热器厂	永热	32	航天医学工程研究所	航医
14	河南省沈丘县建筑材料厂	沈建	33	长沙仪器仪表厂	长仪
15	河南省郑州市下坡杨暖气片厂	郑暖	34	长沙散热器厂	长热
16	河南鹤壁无线电专用设备厂 鹤壁市环保设备制造分厂	鹤专	35	安徽省利辛县水暖设备厂	利暖
17	河南省林县暖气片厂	林暖	36	河南省郑州市荆寒暖气设备厂	荆暖
18	河北省冀县暖气片厂	冀暖	37	江苏省武进县暖通设备厂	武暖
19	地方国营河南省沈丘县暖通设备厂	沈暖	38	河北省枣强县水暖厂	强暖

(1) 柱型散热器

表 1-1-3

名称	型 号	散热面积 (m ² /片)	水容量 (L/片)	传热系数 ($\Delta t = 64.5^{\circ}\text{C}$) (W/m ² · $^{\circ}\text{C}$)	工作压力 (MPa)	外形尺寸 宽×高×厚 (mm)	质 量 (kg/片)	参考 价格 (元)	生 产 厂
柱 型 散热器	四柱 813型 M-132型	0.28 0.24	1.40 1.35				8(腿片为9) 7(腿片为8)		郑暖
柱 型 散热器	四柱 813 四柱 760 四柱 660 四柱 640 四柱 460 二柱 700 二柱 132 二柱壁挂式	0.28 0.235 0.20 0.20 0.13 0.24 0.24 0.071	1.4 1.15 1.03 1.03 0.62 1.3 1.32 0.34	8.80 8.91 9.22 9.22 8.91 7.17 8.46 10.70	普通 ≤ 0.5 稀土 ≤ 0.8	164×813×58 143×760×56 143×660×60 143×640×56 143×460×56 115×700×74 132×660×80 76×374×60	8.6 7.0 6.2 6.0 4.2 7.0 7.3 2.95	13.80 13.60 13.00 10.60 12.90	冀暖
M132	TZ ₄ -5-5 TZ ₄ -5-8	0.24 0.24	1.35 1.35	≥ 8.37 ≥ 8.37	≤ 0.5 ≤ 0.8	132×660×80 132×660×80	6.5(足片为7) 6.5(足片为7)		黑暖
四 柱 暖气片	TZ ₄ -5-5 TZ ₄ -5-8	0.20 0.20	1.0 1.0	8.72 8.72	≤ 0.5 ≤ 0.8	135×639×60 135×639×60			
柱 型 散热器	四柱 813 M 132	0.28 0.24		9.07 8.26	≤ 0.4 ≤ 0.4		7.6 6.5	6.9 6.4	巨暖
柱 型 散热器	四柱 813	0.28		8.51			8		深热
铸 铁 散热器	FDS-Ⅲ	0.412		5.87	普通片 ≤ 0.6 稀土片 ≤ 0.8	100×700×65			双铸

续表

名 称	型 号	散热面积 (m ² /片)	水容量 (L/片)	传热系数 ($\Delta t = 64.5^{\circ}\text{C}$) (W/m ² × °C)	工作压力 (MPa)	外形尺寸 宽 × 高 × 厚 (mm)	质 量 (kg/片)	参考 价格 (元)	生 产 厂
柱 型 散热器	四柱 813	0.32	1.40	8.72	普通≤0.5 高压≤0.8	164×813×58	7.8(中片) 8.9(足片)		强暖
	TBZ5-5-5(8)	0.605	2.7	8.28	普通≤0.5 高压≤0.8	67×567×300	14		
	TZ4-6-5(8)	0.237	1.16	9.1	普通≤0.5 高压≤0.8	143×760×60	6.0(中片) 6.8(足片)		
	TZ2-5-5(8)	0.24	1.32	8.7	普通≤0.5 高压≤0.8	132×660×80	6.2(中片) 7.0(足片)		
	TZ4-5-5(8)	0.205	1.03	9.0	普通≤0.5 高压≤0.8	143×660×60	5.2(中片) 6.0(足片)		
柱 型 散热器	四细柱 TX4-4-5(8)	0.126		9.67	0.8 (高压)	113×500×45	3.38	8.10	冀暖
	TX4-5-5(8)	0.155		9.23		113×600×45	3.86	9.70	
	TX4-6-5(8)	0.183		9.26		113×700×45	4.57	13.70	
	六细柱 TX6-6-5(8)	0.273		8.70		174×700×45	6.65	19.20	
	TX-526A-5(8)	0.124		9.67	0.5 (低压)	112.71×482.6 ×44.45	2.95		
	TX-526B-5(8)	0.167		9.41		112.71×635×44.45	4.10		
	TX-526C-5(8)	0.25		8.82		176.21×635×44.45	6.25		
	TW-525-5	0.24		5.90	0.5	130×130×337.34	6.93	18	

(2) 翼型散热器

表 1-1-4

名 称	型 号	散热面积 (m ² /片)	水容量 (L/片)	传热系数 ($\Delta t = 64.5^{\circ}\text{C}$) (W/m ² × °C)	工作压力 (MPa)	外形尺寸 高 × 厚 × 长 (mm)	质 量 (kg/片)	参考 价格 (元)	生 产 厂
铸 铁 散热器	TC0.28/5-4(原大60型)	1.17	8	≥6.28	≤0.4	595×115×280	26		黑 暖
	TC0.20/5-4(原小60型)	0.80	5.66	≥5.93		595×115×200	18		
高压稀 土铸铁 散热器	TC0.28/5-6(大60型)	1.17	8.14	≥6.16	≤0.6	595×115×280	25		
	TC0.20/5-6(小60型)	0.80	5.66	≥6.28		595×115×200	18		
	TC0.28/5-8(大60型)	1.17	8.14		≤0.8		25		
	TC0.20/5-8(小60型)	0.80	5.66				18		
圆翼型 散热器	D75	1.8	4.42				38.5		郑 暖
铸 铁 散热器	长翼型(大)	1.0	5.88		≤0.6	595×115×240	24		冀 暖
	长翼型(小)	0.8	3.92		≤0.6	595×115×160	15		
	圆 翼 型	1.8	4.4		≤0.6		36		
圆翼型 散热器	D75	1.8		5.82			38.24		深 热

4. 钢 制 散 热 器

(1) 柱型散热器

钢制柱型散热器是近几年应用较多的一种散热器。其表面光洁、传热系数及金属热强度高，热工性能及热稳定性能好，金属耗量少、承压能力高，安装方便。

柱 型 散 热 器

表 1-1-5

名称	型 号	散热面积 (m ² /片)	水容量 (L/片)	传热系数 ($\Delta t = 64.5^{\circ}\text{C}$) (W/m ² × °C)	工作压力 (MPa)	外形尺寸 宽×高×厚 (mm)	质 量 (kg/片)	参考 价格 (元)	生产厂
柱 型 散热器	GZ-4-820	0.302	1.75		≤0.8	160×820×50	3.50		郑 暖
	GZ-4-730	0.267	1.59			160×730×50	3.00		
	GZ-4-640	0.232	1.40			160×640×50	2.50		
	GZ-4-550	0.198	1.26			160×550×50	2.00		
	GZ-4-460	0.163	1.10			160×460×50	1.50		
	GZ3-600	0.150		9.65	≤0.6	120×600×32			文 热
	GZ3-700	0.210		7.77	($\delta = 1.2 \sim 1.3$)	120×700×50			
	GZ4-400	0.145		8.58	≤0.8	160×400×50			
	GZ4-700	0.265		7.33	($\delta = 1.4 \sim 1.5$)	160×700×50			
	ZSQ 120	0.180	0.82	8.28	≤0.8	120×640×34.4	1.94	5.50	吉 锻
	GZ 4-500/160-8	0.219	1.3		≤0.8	160×600×50			宜 铝
	GZ 4-600/160-8	0.246	1.8			160×700×50			
	GZ 3-500/120-8	0.163	0.97			120×600×50			
	GZ 3-600/120-8	0.187	1.35			120×700×50			
	GZ3-1.2/5-8	0.163	1.00	8.14	≤0.8	120×600×50	1.88		林 暖
	GZ3-1.2/6-8	0.197	1.10	8.56		120×700×50	2.30		
	SSA-3-475	0.156	1.01	7.16	≤0.8	150×475×45	1.74		沈 暖
	SSA-3-640	0.170	0.813	9.07		120×640×35	1.75		
	640型	0.170	0.813	6.98	≤0.8	120×640×35	1.92		永 热
	GZ4-1.4/3-8	0.143	0.89	7.7	≤0.8	140×400×50	1.68		永 压
	GZ4-1.4/5-8	0.203	1.06	7.9		140×600×50	2.38		
	GZ4-1.4/6-8	0.222	1.15	8.1		140×700×50	2.76		
	GZ3-1.2/5.25-8	0.169	1.00	7.9		120×640×42	2.00		
	640×120	0.182		7.79	≤1.00	120×640×50	2.30		保 热
	720×160	0.270		7.68		160×720×50	3.25		
	GZS _{3H} -900	0.290		7.91	≤0.80	120×1000×50	3.46		平 热
	GZS _{4H} -700	0.300		6.83		160×800×50	3.60		
	GZS _{3H} -600	0.210		7.91		120×700×50	2.42		
	GZS _{4H} -600	0.254		7.56		160×700×50	3.18		
	GZS _{3H} -500	0.166		8.56		120×600×50	2.02		
	GZS _{4H} -300	0.145		7.56		160×400×50	1.65		
	GZ3-1.2/5-8	0.163	1.00	8.90	≤0.80	120×600×50	1.88	18.4	鹤 专
	GZ3-1.2/5.4-8	0.169	1.10	8.87		120×640×50	2.24	18.5	
	GZ3-1.2/6-8	1.197	1.40	7.79		120×700×50	2.30	22.1	
	GZ3-1.2/3-8	0.120	0.68	8.00	≤0.80	120×400×50	1.26		沈 建
	GZ3-1.4/3-8	0.136	0.76	7.87		140×400×50	1.48		
	GZ3-1.6/3-8	0.155	0.86	7.78		160×400×50	1.70		
	GZ3-1.2/5-8	0.176	1.00	7.98		120×600×50	2.00		
	GZ3-1.4/5-8	0.200	1.16	7.83		140×600×50	2.33		
	GZ3-1.6/5-8	0.222	1.26	7.82		160×600×50	2.66		
	GZ3-1.2/6-8	0.206	1.10	7.77		120×700×50	2.33		
	GZ3-1.4/6-8	0.230	1.22	7.70		140×700×50	2.74		
	GZ3-1.6/6-8	0.260	1.39	7.57		160×700×50	3.08		
	GZ3-1.2/9-8	0.300	1.94	7.23		120×1000×50	3.40		
	GZ3-1.6/9-8	0.39	2.45	6.87	≤0.80	160×1000×50	4.50		
	GZ3-2.0/9-8	0.48	3.07	6.59		200×1000×50	5.60		
	GZ3-1.2/5-8	0.173		8.60	≤0.80	120×600×50	2.14		陕 热
	GZ3-1.2/6-8	0.198		7.76		120×700×50	2.33		
	GZ3-640	0.177		7.56		120×640×50	1.98		

续表

名称	型 号	散热面积 (m ² /片)	水容量 (L/片)	传热系数 ($\Delta t = 64.5^{\circ}\text{C}$) (W/m ² × °C)	工作压力 (MPa)	外形尺寸 宽×高×厚 (mm)	质 量 (kg/片)	参考 价格 (元)	生产厂
柱 型 散热器	NGZ3-620	0.19	1.15	7.54	≤0.80	130×700×44 (端)	2.10		南 热
	NGZ4-720	0.26	1.75	7.49		154×720×44 (中)	2.80		
	NGZ5-450	0.184	1.05	7.45		191×450×44 (中)	2.03		
	BGZ3-640	0.188	0.56	8.01	≤0.80	120×640×50	1.86		通 建
	BGZ4-720	0.29	1.35	6.56		160×720×50	3.55		
	BGZ4-800	0.33	1.50	6.47		160×800×50	3.93		
	GZ4-720-8	0.25	1.75	7.4	≤0.80	160×720×50	2.8		利 暖
	GZ4-475-8	0.17	1.05	7.4		160×475×50	1.9		
	GZ3-640-8	0.20	1.10	7.4		120×640×50	2.19		
	GZ4-1.6/5-8			7.8					
	GZ4-1.6/6-8			7.9					
	GZ3-1.2/5-8			7.8					
	GZ3-1.2/6-8			7.8					

(2) 板式散热器

板式散热器具有升温快、效率高、外形美观、质量轻、金属热强度及承压能力高、安装方便等特点。其中北热及金空的产品长度从400至2000mm，以100mm为单位递增；陕热长度从600至2000mm，以200mm为单位递增。表中参数是长度为1000mm时的数据。

板 式 散 热 器 表 1-1-6

名 称	型 号	散热面积 (m ²)	室内 温度 (°C)	水容量 (L)	散热量 ($\Delta t = 64.5^{\circ}\text{C}$) (W)	外 形 尺 寸 宽×高×厚 (mm)	质 量 (kg)	工作压力 (MPa)	生产厂	
钢制板式 散 热 器	GBS-60型									
	600×400	1.06	18	1.00	551	400×600×50	6.43	≤0.8	定 暖	
	600×450	1.15		1.13	598	435×600×50	6.86			
	600×600	1.36		1.33	702	575×600×50	8.85			
	600×800	1.76		1.50	864	785×600×50	11.84			
	600×900	1.95		2.05	1014	890×600×50	13.29			
	600×1000	2.10		2.30	1093	995×600×50	14.82			
	600×1200	2.59		2.74	1342	1170×600×50	17.26			
	600×1400	3.10		3.24	1613	1380×600×50	20.22			
	600×1600	3.65		4.00	1899	1590×600×50	23.37			
	600×1800	4.10		4.25	2133	1800×600×50	26.02			
	GBS-36型									
	360×600	0.60	18	0.93	494	575×360×50	5.25	≤0.8	定 暖	
	360×800			1.38		785×360×50	6.88			
	360×900			1.63		890×360×50	7.72			
	360×1000	0.76		1.88	627	995×360×50	8.51			
	360×1200			2.38		1170×360×50	9.87			
	360×1400			2.88		1380×360×50	11.51			
	360×1600			3.38		1590×360×50	12.97			
	350×1800			3.90		1800×360×50	14.47			
板 式 散热器	BSQ60A型									
	0.6	1.58	18	2.8	679	620×600×50	9.60	≤0.6	吉 锻	
	0.8	2.10		3.6	902	800×600×50	12.20			
	1.0	2.75		4.6	1183	1025×600×50	15.40			
	1.2	3.27		5.4	1406	1205×600×50	18.20			
	1.4	3.93		6.4	1690	1430×600×50	21.2			
	1.6	4.45		7.4	1913	1610×600×50	24.0			
	1.8	5.11		8.4	2197	1835×600×50	27.3			