

山东省房屋修缮工程预算定额

SHANDONGSHENG FANGWU XIUSHAN GONGCHENG YUSUAN DINGE

暖通分册（下）

中国计划出版社

山东省房屋修缮工程预算定额

暖通分册 (下)

中国计划出版社

2000 北 京

编制单位： 山东省工程建设标准定额站

负责人： 宋培杰

主 审： 邓长松 沈大伟 王美林

主 编： 王兆健

参编人员： 白维山 公衍会 王利荣 王吉祥 李文辉

杨永芳 戴安庆 贾学铸 王秉雷 鞠善香

吴 洁 张 平 张 梅 李 硕 张 勇

康 喆 崔笑梅 李维新 见开田 丁 远

崔删非 丁海涛 曹永庆 王 朋 韩 军

方 戈 杜鹏儒 李桂香 王彦瑞 孟昭孚

李乃川 郑衍成 张宝民

下册目录

第十二章 通风管道及部件拆除

说明	(3)
一、风管拆除	(5)
二、各型风口拆除	(8)
三、片式消声器拆除	(9)
四、阻抗复合式消声器拆除	(10)
五、管式消声器拆除	(11)
六、风帽拆除	(12)
七、离心式通风机拆除	(13)
八、轴流式通风机拆除 (直联)	(14)
九、窗式空调器拆除	(15)
十、木龙骨三合板保温风管拆除	(16)
第十三章 通风管道	
说明	(19)
一、镀锌钢板矩形风管制作安装	(21)

二、镀锌钢板圆形风管制作安装	(37)
三、普通钢板矩形风管制作安装	(53)
四、普通钢板圆形风管制作安装	(77)
五、风管检查口制作组装 (T614)	(101)
六、温度、风量测定孔制作组装 (T615)	(102)
七、弯头导流叶片制作组装	(103)
八、软管接头制作安装	(104)

第十四章 调节阀门

说明	(107)
----------	-------

一、圆形钢制蝶阀制作安装	(108)
二、矩形钢制蝶阀制作安装	(122)
三、方形钢制蝶阀制作安装	(131)
四、圆形风管止回阀制作安装	(141)
五、方形风管止回阀制作安装	(146)
六、密闭式斜插板阀制作安装	(149)
七、空气加热器上通阀制作安装	(157)
八、空气加热器旁通阀制作安装	(160)

第十五章 风口及空气分布器

说明	(169)
----------	-------

一、矩形风管插板式送吸风口制作安装 T208—1	(171)
--------------------------------	-------

二、圆形风管插板式送吸风口制作安装 T208—2	(172)
三、矩形网式风口制作安装 T262—4	(174)
四、百叶风口制作安装	(176)
五、活动算板式回风口制作安装	(192)
六、矩形送风口制作安装 (单面)	(196)
七、送吸风口制作安装	(200)
八、带调节板活动百叶风口制作安装	(217)
九、矩形空气分布器 (带清扫门) 制作安装	(220)
十、地上旋转吹风口制作安装	(224)
十一、圆形直片式散流器安装 CT211—1	(227)
十二、方形直片式散流器安装 CT211—2	(229)
十三、135 型单层百叶风口安装	(230)
十四、圆形活动金属百叶风口制作安装	(234)
十五、方形活动金属百叶风口制作安装	(236)

第十六章 消声器

说明	(241)
一、片式消声器制作安装	(243)
二、矿棉管式消声器制作安装	(245)
三、聚酯泡沫塑料管式消声器制作安装	(247)
四、卡普隆纤维管式消声器制作安装	(249)

五、弧形声流式消声器制作安装 T701—5	(251)
六、阻抗复合式消声器制作安装	(253)

第十七章 风 帽

说 明	(261)
-----------	-------

一、圆伞形风帽制作安装	(262)
二、筒形风帽制作安装	(268)
三、筒形风帽滴水盘制作安装	(272)

第十八章 通风机、窗式空调

说 明	(279)
-----------	-------

一、轴流式通风机金属支架上安装 T116—1	(280)
二、轴流式通风机墙内安装 T116—2	(281)
三、离心式通风机安装 (直联)	(282)
四、离心式通风机安装 (皮带轮或联轴器传动)	(283)
五、窗式空调器安装	(285)

第十九章 皮带防护罩、电动机防雨罩、风管吊托支架及风帽箴绳

说 明	(289)
-----------	-------

一、皮带防护罩制作安装	(290)
二、电动机防雨罩制作安装	(293)
三、风管吊托支架及风帽箴绳制作安装	(299)

第二十章 保 温

说 明	(303)
一、聚苯乙烯泡沫塑料板保温	(305)
二、岩棉板保温	(309)
三、木龙骨三合板内填聚苯乙烯泡沫塑料板保温	(311)
四、消声、静压箱内贴聚氨基酯泡沫塑料	(315)
五、缠玻璃丝布、缠塑料布	(316)

第十二章 通风管道及部件拆除

说 明

一、工作内容

1. 风管拆除项目中包括拆除风管、管件、托吊卡件、保温层，运至指定地点，清理拆除现场。
2. 各型风口拆除项目中包括拆除本体及附件，运到指定的地点。
3. 消声器拆除项目中包括消声器及托吊支架拆除，运至指定的地点。
4. 风帽拆除项目中包括拆除风帽本体及绳索，运到指定地点。
5. 风机（离心式、轴流式）拆除项目中包括拆除风机及金属附件，运至指定的地点。
6. 窗式空调器拆除项目中包括箱体及托吊支架，清理拆除现场，运至指定的地点。
7. 木龙骨三合板保温风管拆除项目中包括拆除风管、木龙骨外框、三合板保温层及卡件，运至指定地点，码放整齐。

二、统一性规定及说明

1. 通风管道拆除项目规格用分子、分母符号表示，其分子是指圆形风管直径，分母是指方形风管周长。
2. 风管拆除包括风管吊、托支架，调节阀门及保温层等拆除。木龙骨三合板保温风管拆除项目执行相应定额。

三、工程量计算规则

1. 风管拆除按其圆形风管直径和方（矩）形风管周长不同，以“平方米”为单位计算。
2. 风口及空气分布器拆除均按其不同风管直径或周长分别以“个”为单位计算。
3. 片式消声器拆除按其不同型号、规格以“组”为单位计算。
4. 阻抗复合式消声器拆除按其不同规格、型号以“节”为单位计算。
5. 卡普隆纤维管式消声器、弧形声流式消声器、矿棉管式消声器及聚酯泡沫塑料管式消声器拆除均执行管式消声器拆除定额，按其不同规格、周长以“米”为单位计算。

一、风管拆除

单位：平方米

定 额 编 号		2-1146	2-1147	2-1148	2-1149	
项 目		壁厚1mm以内风管拆除				
		圆形直径0.36m 内 方形周长1.2m 内	圆形直径0.8m 内 方形周长2.4m 内	圆形直径1.25m 内 方形周长4.0m 内	圆形直径1.25m 外 方形周长4.0m 外	
		基 价 (元)	3.21	2.01	1.61	1.21
		人 工 费 (元)	3.21	2.01	1.61	1.21
		材 料 费 (元)	—	—	—	—
其中	机 械 费 (元)	—	—	—	—	
名 称		单位	数 量			
人 工	综 合 工 日	工日	0.16	0.10	0.08	0.06
材 料						
材 料						

单位: 平方米

定 额 编 号			2-1150	2-1151	2-1152	2-1153	
项 目			壁厚1.5mm内风管拆除				
			圆形直径0.36m 内 方形周长1.2m 内	圆形直径0.8m 内 方形周长2.4m 内	圆形直径1.25m 内 方形周长4.0m 内	圆形直径1.25m 外 方形周长4.0m 外	
基 价 (元)			3.62	2.41	1.81	1.61	
人 工 费 (元)			3.62	2.41	1.81	1.61	
材 料 费 (元)			—	—	—	—	
机 械 费 (元)			—	—	—	—	
名 称			单 位	数 量			
综 合 工 日			工日	0.18	0.12	0.09	0.08
材 料							

单位：平方米

定 额 编 号		2-1154	2-1155	2-1156	2-1157
项 目		壁厚3mm以内风管拆除			
	基 价 (元)	4.82	3.42	2.41	2.21
	人 工 费 (元)	4.82	3.42	2.41	2.21
	材 料 费 (元)	—	—	—	—
	机 械 费 (元)	—	—	—	—
	名 称	单 位			
人 工	综 合 工 日	0.24	0.17	0.12	0.11
材 料					

二、各型风口拆除

单位: 个

定 额 编 号		2-1158	2-1159	2-1160	2-1161	2-1162	2-1163	
项 目		圆形风口拆除(直径mm以内)			方形风口拆除(周长mm以内)			
		400	500	600	2000	3000	4000	
其 中	基 价 (元)	4.22	5.22	5.83	5.63	7.23	8.44	
	人 工 费 (元)	4.22	5.22	5.83	5.63	7.23	8.44	
	材 料 费 (元)	—	—	—	—	—	—	
	机 械 费 (元)	—	—	—	—	—	—	
名 称		数 量						
单 位								
人 工	综 合 工 日	工日	0.21	0.26	0.29	0.28	0.36	0.42
材 料								

三、片式消声器拆除

单位: 组

定 额 编 号		2-1164	2-1165	2-1166	2-1167
项 目		片式消声器拆除 (型号/规格)			
	基	1# 900mm以内	2# 1300mm以内	3# 1700mm以内	4# 2500mm以内
	价 (元)	41.99	57.46	76.54	107.08
	人	41.99	57.46	76.54	107.08
	材	—	—	—	—
	机	—	—	—	—
名 称		数 量			
人	综 合 工 日	2.09	2.86	3.81	5.33
材					
料					