



金诺减振器

Jin Nuo Shock Absorber



吸音减振专家

消声器/消声弯头/静压箱
消声百叶窗/消声排风罩/吸音墙
隔声罩/隔声门/隔声屏
隔声围护/隔声地板

吴江市金诺通风减震设备厂

邮箱: wjjnjq@126.com

全国免费服务热线: 0512-63167718

营销总部: 苏州市工业园区东平街286号浩展大厦3楼

电话: 0512-65858813

传真: 0512-66980847

工厂地址: 江苏省苏州市吴江区苑坪镇开发东路40号

电话: 0512-63167718

传真: 0512-63167728

广东办事处: 深圳市龙岗区布吉西环路凤凰山庄230栋1楼

电话: 0755-84173960

传真: 0755-83604432

吴江市金诺通风减震设备厂



企业篇
01-10

经典案例篇
11-32

板块产品篇
33-74

公司简介

COMPANY PROFILE

吴江市金诺通风减震设备厂成立于2008年，是专业生产和安装各类环保工程与设备的企业实体，本公司占地面积9000平方米，建筑面积5000平方米。公司共有职工48人，其中专业技术人员十多名，并聘请了在噪声与振动振业方面颇有名望的教授与高级工程师做技术后盾。公司有折边机、剪板机、卷圆机、3T行车以及焊、阻尼材料、阻尼弹簧减振器、橡胶减振器、减震垫和挠性接头等等，承接各类噪声治理工程。

成立以来，产品畅销全国各地，并先后承接过多项隔振与噪声的治理工程，如：绍兴的浙江化纤联合集团声屏障和噪音治理工程；兰溪电厂风机、风管降噪工程；宁波镇海发电厂厂房吸声及大型消声器工程；湖州新三五娱乐城吸、隔声工程；宁波风机有限公司常年配套制作消声器、减振器；宁波学院宾馆锅炉房噪声治理工程；金华移动公司冷却塔治理工程；济南钢铁股份有限公司大风量消声器；浙江天基水泥有限公司综合噪声治理工程；陕西开曼铝业大型风机出风消声器；苏州汇丽木业除尘风机管道及噪声治理工程；东方特钢有限公司100万风量大型消声器制作；纺织织袜企业的风机降噪、除尘装置等等。均取得良好的治理效果，受到用户的一致好评。

本公司始终坚持“诚信立业，信誉至上”的企业宗旨，为造福人类的环保事业作出应有的贡献。

噪音控制专家

NOISE CONTROL SPECIALIST



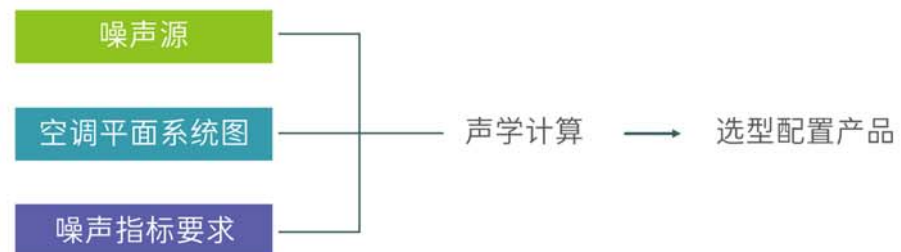


COMPANY BUSINESS 公司业务

SCOPE OF BUSINESS 业务范围



声学计算选型



技术依托



消声检测数据(风机盘管)

测试点:地面离送风口1.5米处 测试产品:ECR400 风量:320m³/h-650m³/h 电机功率:41W

消声处理前	测试项目 \ 频谱	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
	背景噪声	29.5	21.4	17	17	10	10	11	11	17.5
	无消声 (高档)	47.5	44	45	51.5	54.2	37	34	29.3	55.4
	无消声 (中档)	46	40.5	41	44	45.5	32.5	30	28	47.3
	无消声 (低档)	42	35.5	36	33.8	30.2	27.6	26.4	25	36.5

消声处理后	测试项目 \ 频谱	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
	背景噪声	29.5	21.4	17	17	10	10	11	11	17.5
	前后带消声 (高档)	46.8	41	39	36.5	24	17	16	12.3	36
	前后带消声 (中档)	45	38.5	37	34.5	21.3	14.4	13	11	32.8
	前后带消声 (低档)	41	33.5	32	29.8	17	11.6	10.3	10.4	28.5

消声类新产品



STAR PRODUCTS 明星产品

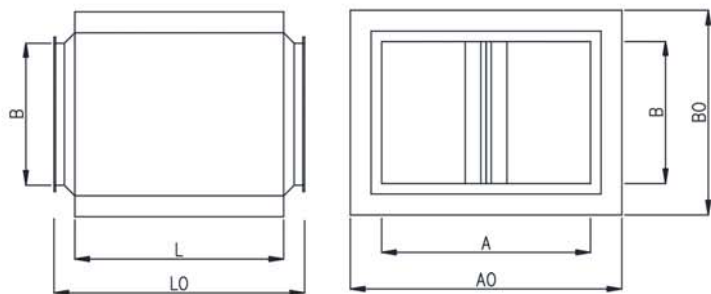
本章节产品由我司与同济大学声学研究所共同研制开发,具有低频消量大、阻力小的特点,可现场组装。

JYS-K-200系列消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉,外覆玻纤布,消声片厚度为200mm(可根据需要菱形设计),
孔径2.4mm-6.0mm,穿孔率28%-40%
消声量:12-25dB(A)

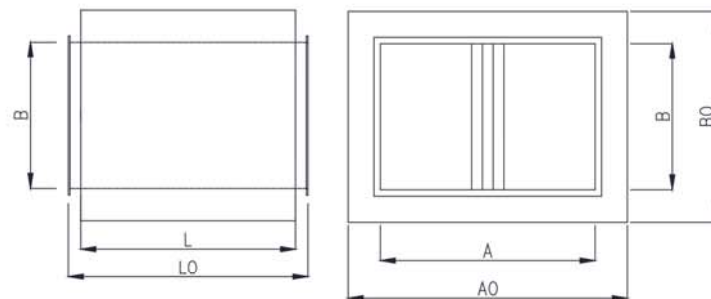


JYS150系列阻抗复合消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉,外覆玻纤布
吸音层100mm,空腔50mm,消声片(菱形设计)为150mm,孔径2.4mm-6.0mm,穿孔率P:28%-40%
消声量:12-22dB(A)



JY1系列消声排风罩

JY1系列消声排风罩可适用于各种风冷热泵机组、冷却塔、排风机的降噪工程。外层为隔音板辅以内层的吸音材料、吸声材料外包装防雨透声膜、片式消声导流片、膨胀段，以削减机械噪音、排风噪音。消声量：18-32dB(A)

消声排风罩的外形尺寸根据设备的排风量及排风口的尺寸来确定。可按不同降噪量的需要改变消声导流片的有效长度、厚度以应不同的工况场合需要。消声导流片可灵活抽拉，以方便维修。

在系统中的运用

用于冷却塔、热泵机组等室外排风降噪消声
经过声学计算后选型配置

性能优势与结构特点

消声量大，尤其是低频；防雨性能好，不影响消声量
结构设计便于维修；阻力小



JY系列消声百叶窗

结构：JY系列消声百叶窗外框选用优质镀锌钢板制作，内置消声导流片。消声导流片内腔置离心玻璃棉，外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-6mm孔板。

根据不同工况要求消声百叶窗厚度可分为300mm、400mm、600mm、800mm、1000mm、1300mm
消声量：10-32dB(A)

在系统中的运用

用于各类机房、排风井等消声降噪
用于冷却塔、热泵机组进风消声降噪

性能优势与结构特点

相对消声量大，尤其是低频消声导流片的变化设计
防雨材料的运用（减少阻力，不影响消声量）



经典案例

CLASSIC CASE



► 南京紫峰大厦



► 无锡苏宁广场



► 恒基名人广场



► 时代金融中心



► 上海徐家汇中心



► 北京中国尊



► 天津泰达MSD



► 上海中心大厦



► 天津周大福金融中心

让城市更安静

CLASSIC CASE 经典案例



让城市更安静

案例介绍 CASE INTRODUCTION

上海环球金融中心
暖通空调管路系统消声处理

项目概况

上海环球金融中心，高 492 米，地上 101 层，地下 3 层，总建筑面积 381610m²，用途为办公、酒店、商业、观光等。大厦分塔楼和裙房两部分。塔楼 3-5 层为美术馆，7-77 层为办公，79-93 层为酒店，94-100 层为观光。裙房和地下层为商业、下沉式花园、美食、多功能厅、机房、停车场等。

本项目空调系统数量多，系统复杂，噪声控制指标要求高，尤其是低频段的消声量要求特别高。

我司中标了该工程，前后历时 2 年，完成了 2558 台（套）消声设备的制作，涉及直管消声器、消声弯头、消声静压箱、风机盘管消声器等。



暖通空调系统所需消声器汇总表

产品名称	型号	数量
消声器	ZP200	326
消声器	ZP100	1258
消声弯头	ZWA100	252
消声弯头	ZWB100	126
消声弯头	ZWB50	253
消声弯头	ZWA50	236
消声静压箱	JYS1	268
风口消声静压箱	JYS2	582
消声百叶	JY	86
风机盘管消声静压箱	非标	125

计算说明

本大楼通风空调系统的消声处理主要包括消声设备的设计和气流再生噪声的合理控制。在项目实施前期，我们对各通风空调系统进行了梳理，并对每套系统进行了专门的消声计算。消声设计计算主要按照给定的风机声功率级，考虑管路的自然衰减量和房间风口处的噪声控制要求（NR 曲线），同时结合我们在工程实践过程中积累的消声计算修正值，计算得所需消声器的各频段消声量。

为确保消声器的消声量计算值与实际值相一致，我们对多个消声器进行了消声量的测试。消声器的测试安排在我司所属的“消声器测试平台”进行，该平台也是同济大学声学研究所的测试实验基地，符合国家标准 GB/T4760-1995《声学 --- 消声器测量方法》要求，可测量消声器的静态和动态消声量，阻力损失等参数。利用这个消声器测试平台，我们确保了产品的设计质量和最终降噪效果，也确保了项目的最终顺利验收通过。

部分暖通空调系统的消声处理汇总

系统编号	风机噪声	噪声控制要求	实测值
AHU-H7801	76	40	38.6
AHU-H8502	75	40	39.2
AHU-H8702	78	45	43.8
AHU-H8901	74	45	44.1
OHU-H8804	74	45	44.5
AHU4502	73	45	43.6
EF-B102	78	45	43.2
SMO-0603	108	50	49.1
OHU-B101	75	45	43.3
EF-B112-1	82	50	48.7



我司“上海环球金融中心暖通空调管路系统消声处理”工程案例被作为典型案例列入《噪声控制与建筑声学设备材料选用手册》。我司的非标静压箱、专利产品也在书中有详细介绍。

消声处理的主要特点

风机盘管消声处理

在风机盘管的送风、回风安装风机盘管消声器。目前，我司已建造了国内首个星级酒店客房声学实验室，可实现对风机盘管消声器的消声量测试。

空调系统中的管道消声设备

包含了消声器、消声弯头、消声静压箱，风管整体采用了复合风管。此复合风管对中、高频的噪声有明显的消声效果，但低频段的消声量极其有限，因此对于系统中其他消声设备的低频段的消声量要求特别高，业主要求在低频段 63Hz 消声量为 4dB，125Hz 消声量为 7dB。我司在不改变消声弯头的法兰尺寸及外形尺寸的前提下，对其结构做了特殊的处理，使实测数值优于控制要求。

上海浦江双辉大厦

空调机组噪声控制治理改造项目

项目概况

上海浦江双辉国际大厦是陆家嘴国际金融区首座“双子楼”，大楼调试时空调系统的噪声传到办公区域的噪声达到 53-55 dB(A)，对办公区域的环境严重影响，为了办公区域有个良好的办公环境，我公司受委托对两栋大楼空调机组运行时的噪声拟定治理方案。

设计范围

本设计针对大楼空调机组对办公区域环境的影响提出噪声治理方案。

设计目标

空调机组运行时办公区域的噪声不大于 45dB(A) (扣除背景噪声级的影响)。

噪声控制措施

根据设计目标和基本情况，本着有效、经济、合理和可靠的原则，提出如下噪声控制措施：

△ 因办公区域已经在装修了所以只能在机房内做消声降噪处理。把空调机组送风口处的风管和原有消声弯头拆除，安装一台非标消声静压箱，由于机房内设备已全部安装完毕所以非标消声静压箱只能散件进场现场拼装。



噪声治理结果

采取了以上措施后，在排除其它噪声源干扰的前提下，空调机组运行时每个楼层在办公区域处的噪声都不大于 45dB(A)。

陆家嘴东方汇经大厦 (现金砖大厦)

设备层隔振降噪

项目概况

L15、16 设备层冷冻机组、水泵、配电柜在运行时的噪声，对相邻的上下层办公区域有较大的影响，上下层办公区域噪声为 NC45 左右。

设计目标

噪声治理后设备运行时在设备层的上下层办公区域的噪声满足 NC40。

噪声治理措施

冷冻机组、水泵、配电柜、水管支架做隔振处理，机房墙面做吸声处理，机房地面做隔声地板处理。

噪声治理结果

噪声治理后在设备层的上下层办公区域的噪声为 NC35-39。



上海虹桥南丰城

冷却塔降噪项目

项目概况

上海虹桥南丰城项目地处以遵义路为主轴的虹桥高级商圈，该商圈位于上海 13 个市级商业中心之一的“新虹桥——天山商业中心”核心区域。该项目三期商业办公综合楼裙房的平台为设备安装层，主要设备为 6 台 NC8405、1 台 NC8401 马力冷却塔及多台水泵，机组运行时有较大噪声，对三期商业办公综合楼东南侧虹桥豪园的居民楼区域的环境产生影响。



设计目标 (冷冻机房隔振降噪指标)

噪声治理后居民楼处的噪声级达到国家标准 GB3096-2008《声环境质量标准》中二类限值昼间考虑昼间等效噪声级 60dB(A)、夜间在开启最南面一台和最北面两台中的一台时的等效噪声级 50dB(A)。

噪声治理措施

在冷却塔及水泵周围安装隔声消声围护结构。在机组排风口上安装消声排风罩。在隔声消声围护结构中安装消声百叶窗进行自然通风、散热，同时安装一扇隔声门，以便日常维修检查。

噪声治理结果

噪声治理后在居民楼处的噪声为48dB(A)。



复旦大学枫林校区

医学科研楼

变压器房隔振降噪

项目概况

6 台变压器及高低压配电柜安装于地下一层两个变电所内，在设备运行时对楼上房间的噪声有较大的影响。



设计目标

设备运行时在变电房周边、上一层、下一层房间噪声指标满足不大于 45dB(A)。

噪声控制措施

- 1、为避免变压器运行时的振动对结构产生影响，整个变压器房的地面先做一个整体的浮筑地板。浮筑地板结构：浮筑结构橡胶隔振垫满铺变压器房，四周安装侧向专用塑胶防振隔声板，浮筑结构橡胶隔振垫满铺设防水层，在防水层上浇筑 100mm 厚钢筋混凝土，在混凝土与墙面之间用硅胶防水。
- 2、变压器安装在设备隔振台座上，设备隔振台座与浮筑地板之间安装隔振器。
- 3、机房墙面及顶安装吸音处理

噪声治理结果

噪声治理后在变电房周边、上一层、下一层房间噪声为 32.6dB(A)、30.8dB(A)、31.5dB(A)、32.2dB(A)、30.6dB(A)、33.5dB(A)。



上海国家会展中心

热泵机组降噪项目

项目概况

在展馆旁边安装了一台热泵机组型号为30XQ0810，热泵机组运行时的噪声为81 dB(A)，对展馆有较大影响。



设计目标

噪声治理后热泵机组运行时在展馆门口的噪声不大于60dB(A)。

噪声治理措施

- 1、在热泵机组设备区域的整体钢架范围内做整体隔声房，隔声房框架利用原钢架。
- 2、整体隔声房的消声隔声结构采用消声隔声围护结构，消声隔声维护结构为100mm厚。
- 3、为降低热泵机组运行时排风产生的噪声，在机组排风口上安装消声排风罩。消声排风罩形式为片式消声；消声排风罩规格为8800*2700 L=1200，消声排风罩的片间风速为4.8m/s。
- 4、为降低热泵机组运行时进风产生的噪声，在钢架标高0.85米到3.15米之间安装消声百叶窗，消声百叶窗厚度700mm，消声百叶窗的片间风速为1.8m/s。
- 5、为了方便今后的维护维修，在两侧安装隔声门。

噪声治理结果



热泵机组降噪

上海嘉定

保利凯悦酒店

冷却塔降噪项目

项目概况

上海嘉定保利凯悦酒店项目裙房5层屋面安装了5台冷却塔，冷却塔运行时有较大噪声，对旁边居民楼区域的环境产生影响。



设计目标

噪声治理后居民楼处的噪声达到GB3096-2008《声环境质量标准》中二类限值昼间等效噪声级60dB(A)、夜间等效噪声级50dB(A)。

噪声控制措施

在冷却塔排风安装消声排风罩安装、四面墙面安装吸音墙。

噪声治理结果

噪声治理后在居民楼处的噪声为46dB(A)。



冷却塔降噪



上海新天地安达仕酒店

开式冷却塔噪声控制治理

项目概况

上海新天地安达仕酒店(卢湾区107号、108号地块)为两栋24层的五星级酒店。在酒店24层平台上分别安装了3台型号为LSTB10718、LSTB10124开式冷却塔。机组在正常运行时噪声超标较多,对酒店周围区域的环境有较大的影响。



治理前噪声参数

单台冷却塔运行时产生的噪声为排风口1.5米处为85dB(A)、进风口1.5米处为81dB(A)。

设计目标

设计标准按《城市区域噪声标准》(GB3096-93)中二类限值考虑昼间等效噪声级LAeq60dB(A)、夜间等效噪声级LAeq50dB(A)(扣除背景噪声级的影响)。

噪声控制措施

- 1、在冷却塔顶部的周围安装隔声消声围护结构,隔声消声围护结构为框架结构,隔声消声结构为100mm厚、吸声板的穿孔率为25%以上,吸音材料密度为48kg/m³、60kg/m³、80kg/m³
- 2、在冷却塔旁的砖墙上制作吸音墙,吸音墙厚为100mm、吸声板的穿孔率为25%以上,吸音材料密度为48kg/m³、60kg/m³、80kg/m³
- 3、在机组排风口上安装消声排风罩。消声排风罩形式为片式消声,吸音板厚为200mm、吸音材料密度为48kg/m³、60kg/m³
- 4、在隔声消声围护结构中安装消声百叶窗进行自然通风、散热,消声百叶窗的通风率为38%、风速为3.2m/s
- 5、在隔声消声围护结构中安装隔声门。

噪声治理结果

在排除其它噪声源干扰的前提下,冷却塔运行时的噪声(扣除背景噪声值后)在女儿墙外1米的夜间等效噪声级达到48.6dB(A)。



真如副中心用户站

35KW变压器隔振降噪

项目概况

两台三相干式变压器位于地下一层两个变电所内,质量为46200kg,设备已装有弹簧减震器,1号主变机房内噪声70dB,振动98dB;2号主变机房内噪声72dB,振动89dB。变压器在运行时对楼上房间的噪声有较大的影响。



设计范围

噪声治理后设备运行时在楼上房间的噪声满足NC40。

噪声控制措施

- 1、变电所墙上及天花板上做吸声隔声处理。
- 2、变压器采用两级隔振。机组下先放置一整体钢结构支架,隔振台座与变压器钢结构支架之间放置弹簧隔振器,隔振台座与地面之间放置橡胶隔振垫以隔断声桥。



噪声治理结果

	隔振降噪后现场噪声测试报告									
测试位置	频率 (Hz)								NC 曲线	dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
二层主卧	39.6	44.3	34.9	26.2	24.3	25.2	23.7	14.8	28	32.9
主卧卫生间	44.0	44.0	33.1	28.9	31.2	25.0	20.6	16.0	30	34.5
客厅卫生间	40.1	47.2	36.2	22.8	20.2	20.9	20.0	14.8	30	31.9
小房间	39.2	50.5	29.8	21.1	18.6	19.7	18.7	14.1	34	32.7
书房	41.4	46.5	34.5	20.6	17.8	17.7	15.6	14.1	29	30.4
厨房门口	39.6	45.1	35.4	25.7	24.4	23.1	20.1	14.5	28	32.1
客厅	41.2	43.8	38.5	27.6	25.5	24.7	22.2	15.0	29	33.6

南京大学微结构国家实验楼

屋顶机械设备噪声控制治理



南京大学微结构国家实验楼位于南京市鼓楼区，实验楼西楼屋顶的平台上安装了防腐蚀钢壳离心风机 34 台，单台运行噪声为 77dB(A) ~ 84dB(A)；玻璃钢废气双级净化塔 11 套，单台运行噪声为 79dB(A)；净化塔配制的水泵单台运行噪声为 78dB(A)；YHAC40H-P ~ 60H 空气源热泵机组 4 台，单台运行噪声为 75dB(A)；VRV 室外机 8 台，单台运行噪声为 61dB(A) ~ 65dB(A)；通风柜用送风风机箱 11 台，79dB(A)；通风柜用防腐防爆排风风机箱 11 台，单台运行噪声为 79dB(A)。东楼北区冷却塔 2 台，单台运行噪声为 76dB(A) ~ 80dB(A)；各种设备在正常运行时噪声会严重超标，对微结构实验楼西面的居民区域及本大楼之间中庭的环境有较大的影响。

噪声控制措施

根据设计目标和基本情况，本着有效、经济、合理和可靠的原则，提出如下噪声控制措施：

- △ 安装在屋顶 N ~ K 轴线的防腐蚀钢壳离心风机、玻璃钢废气双级净化塔、通风柜用送风风机箱、通风柜用防腐防爆排风风机箱、空气源热泵机组分两个区域集中治理，分别在机组的周围安装隔声消声围护结构
- △ 为了避免噪声级大的区域传递到噪声级小的区域，又考虑到空气源热泵机组、VRV 室外机组的通风、散热，在隔声消声围护结构内在空气源热泵机组周围安装简易隔音墙，VRV 室外机周围安装隔声屏障
- △ 为了保证防腐蚀钢壳离心风机、玻璃钢废气双级净化塔水泵的正常运行，且在运行时产生的热量及时的排出及隔声消声围护结构内的通风，安装了强制机械排风系统进行排风和散热，排风量为 75000m³/h，进风采用自然进风，在隔声消声围护结构中安装消声百叶窗
- △ 为了空气源热泵机组、VRV 室外机组的通风和散热在隔声消声围护结构中安装消声百叶窗
- △ 在空气源热泵机组排风口上安装消声排风罩
- △ 每台通风柜用送风风机箱进风口处安装消声百叶窗
- △ 每台玻璃钢废气双级净化塔排风口处安装消声弯头
- △ 为了机组的维修和保养在隔声消声围护结构中开设隔声门及安装照明灯
- △ 东楼西侧女儿墙上的通风百叶处加装消声百叶窗
- △ 东楼北区冷却塔西面及南面的女儿墙处、中区北面女儿墙处、南区空调机组西面、北面加装隔声屏障

设计目标

南京大学微结构国家实验楼西侧居民区的环境噪声按国家标准 GB3096-1993《城市区域噪声标准》中一类区域的限制值考虑，昼间等效噪声级 LAeq55dB(A) 夜间等效噪声级 LAeq45dB(A)（扣除背景噪声级的影响），大楼内中庭的等效噪声级按 LAeq50dB(A)（扣除背景噪声级的影响）考虑。

设计范围

根据实际情况本设计针对南京大学微结构国家实验楼西楼屋顶上机械设备在正常运行时，产生的噪声辐射对西侧居民区及实验楼中庭走廊区域环境的影响；东区屋面上的机械设备在正常运行时，产生的噪声辐射对实验楼中庭走廊区域环境的影响，提出噪声控制设计方案。

方案编制依据

国家标准 GB3096-1993《城市区域噪声标准》；

设计院提供设备安装图及相关参数；

现场测试勘察情况。

噪声治理结果

采取了以上所述十点措施后，微结构国家实验楼西侧居民区的 夜间等效噪声级 43dB(A)（扣除背景噪声级的影响），大楼内中庭的等效噪声级按 48dB(A)（扣除背景噪声级的影响），达到预期设计目标。



各种动力设备降噪处理



上海翠湖天地

屋顶冷却塔噪声控制治理

项目概况

翠湖天地临近上海新天地，属高端商住小区。裙楼商业及会所的冷却塔安装在 T9/T10 号楼的楼顶。在 T9/T10 号楼安装了 5 台冷却塔。机组在正常运行时噪声超标较多，住宅户内噪声敏感区域主要位于 T9-T10 顶楼房间。



设计目标

噪声治理后晚间 10 点后三台商场冷却塔以 2/3 转速运行时消声百叶窗外 1 米处噪声≤50dB(A)，白天全速运行时消声百叶窗外 1 米处噪声≤60dB(A)。

噪声控制措施

△ 在冷却塔顶部的周围安装隔声消声围护结构，隔声消声围护结构为框架结构，隔声消声结构为 100mm 厚、吸板的穿孔率为 25% 以上，吸音材料密度为 48kg/m³、60kg/m³

△ 在冷却塔旁的砖墙上制作吸音墙，吸音墙厚为 100mm、吸声板的穿孔率为 25% 以上，吸音材料密度为 48kg/m³、60kg/m³

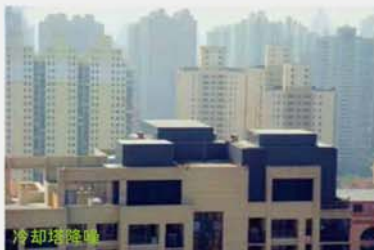
△ 在冷却塔排风口上安装消声排风罩。消声排风罩形式为片式消声，吸音板厚为 200mm、吸音材料密度为 48kg/m³、60kg/m³

△ 在隔声消声围护结构中安装消声百叶窗进行自然通风、散热。消声百叶窗的通风率为 45%

△ 在冷却塔与整体降噪措施之间要有足够宽度的检修通道，所以在隔声消声围护结构中安装一扇隔声门，以便日常维修检查

噪声治理结果

噪声治理后，晚间 10 点后三台商场冷却塔以 2/3 转速运行时，消声百叶窗外 1 米处噪声 48.6dB(A)，白天全速运行时，消声百叶窗外 1 米处噪声 55.2dB(A)。



冷却塔降噪

上海兰亭花苑

空调热泵机组噪声控制治理

项目概况

兰亭所处的兴国路湖南路，是上海市中心闹中取静的优越区位。周围环绕兴国宾馆、湖南别墅、永福别墅、丁香花园、丁香别墅等著名的老洋房，在小区内安装了 2 台上海富田空调冷冻设备有限公司生产的风冷螺杆式热泵机组，型号为 FTA-US-70-IHP-GR。一台机组运行时噪声值为 79.7dB(A)、二台机组运行时噪声值为 82.7dB(A)。热泵机组离开居民楼 4 米左右，为了使居民区有个良好的环境，我公司受业主委托对 2 台热泵机组运行时的噪声控制拟定治理方案。



设计范围

本设计针对上海兰亭花苑小区的 2 台热泵机组对周围居民区环境的影响提出噪声治理设计方案。

设计目标

根据当地主管环保局及业主要求，设计标准按《城市区域噪声标准》(GB3096-93) 中二类限值考虑，昼间等效噪声级 LAeq60dB(A)、夜间等效噪声级 LAeq50dB(A) (扣除背景噪声级的影响)。

方案编制依据

国家标准 GB3096-93《城市区域噪声标准》

甲方提供的现场测得噪声数据

声源现状及声学特性分析

噪声源污染状况及主要噪声源基本特性如下：2 台热泵机组安装在地面上，机组安装的形式为敞开式，热泵机组离居民楼的距离又较近，其运行时所产生的噪声通过空气传播对周围居民楼环境有较大的影响。主要噪声为机械噪声、排风噪声。从甲方提供的设备样本表明，噪声特性以中低频为主，传播距离远。

噪声控制措施

根据设计目标和基本情况，本着有效、经济、合理和可靠的原则，提出如下噪声控制措施：

△ 为减少空调热泵机组运行时产生的机械噪声通过空气传播，在热泵机组周围安装隔声消声围护结构，隔声围护结构为框架结构，隔声板采用 100mm 心板、框架采用 A3 方钢、吸声板选用 0.8mm 穿孔板，穿孔率为 30% 以上，吸音材料密度为 48kg/m³、60kg/m³、80kg/m³

△ 为降低热泵机组运行时排风扇产生的噪声，在机组排风口上安装消声排风罩。消声排风罩形式为片式消声，吸音板厚为 100mm、吸音材料密度为 48kg/m³、60kg/m³ (为方便维修，吸音板采用拆装式设计)

△ 为了保证热泵机组正常运行时的通风、散热，在隔声消声围护结构中安装消声百叶窗进行自然通风、散热

△ 为方便今后保养维修，在隔声围护中安装一扇隔声门

噪声治理结果

采取了以上所述四点措施后，在排除其它噪声源干扰的前提下，热泵机组运行时的噪声 (扣除背景噪声值后) 在热泵机组周围各居民点处噪声级达到 48dB(A)。

宁波伯瑞特酒店

裙楼屋面风机降噪

项目概况

酒店裙房屋面安装了 3 台 58000m³/h 排风机、2 台 2600m³/h 排风机、1 台 25000m³/h 排风机、1 台 50000m³/h 排风机、1 台 10000m³/h 排风机等风机,设备运行时有较大噪声,对旁边居民的环境产生影响,在离排油烟风机的居民楼窗外 1 米处的噪声为 72dB(A)



设计目标

设备运行时在居民楼窗外 1 米处满足 GB3096-2008 二类地区噪声指标标准,即昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)。

噪声治理措施

1、为减少机组运行时产生的机械噪声通过空气传播,在 EAF-5-12、16、20、21 等机组周围制作消声隔声房及隔声罩,消声隔声房及隔声罩结构为框架结构,消声隔声房及隔声罩,结构为 100mm 厚;框架都为方钢现场焊接,隔声板为镀锌板用自攻螺丝与框架连接,穿孔板为镀锌板穿孔率为 25% 以上,吸音材料密度为 48kg/m³、60 kg/m³,为了电机散热在隔声房中安装 6 台消声百叶窗(A),为了方便维修进出安装隔声门;

2、在各风机的排风管出口处增加 JYS-K-200 消声器,消声器消声量为 15dB(A)~25dB(A);

3、在 EAF-5-17 风机做一个整体隔声房,消声隔声房及隔声罩结构为框架结构,消声隔声房及隔声罩,结构为 100mm 厚;框架都为方钢现场焊接,隔声板为镀锌板用自攻螺丝与框架连接,穿孔板为镀锌板穿孔率为 25% 以上,吸音材料密度为 48kg/m³、60 kg/m³,隔声量为 25dB(A)。为了电机散热在隔声房中安装 2 台消声百叶窗。在 EAF-5-17 送风管上增加 1 台消声器;

4、在 EAF-5-14、15、18、19、12、23、24、25、26 风机的风管上各增加 1 台消声器。

噪声治理结果

噪声治理后在酒店 4 楼顶排油烟风机等其他设备全部运行时在居民楼窗外 1 米处现场噪声测试数据为 42.8dB(A)、43.5dB(A)、44.6dB(A)、44.1dB(A)。



轨道交通

我们的产品运用于:
上海轨道交通 1 号线、2 号线、4 号线、7 号线、9 号线、10 号线、11 号线、12 号线、13 号线。



大系统产品

- 金属外壳消声器用于 TVF 风机前后的消声



金属外壳消声器

- 结构片式消声器安装在土建风道内



结构片式消声器

小系统产品



消声系列



风口系列



风阀系列

其他案例

OTHER PROJECT CASES

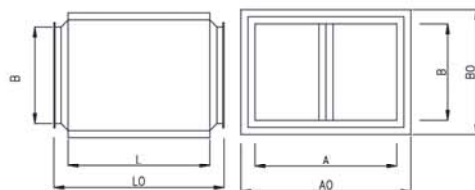
上海环球金融中心	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
北京中国尊	消声器、消声弯头、消声静压箱
上海中心	消声器、消声弯头、消声静压箱
前滩信德文化中心	消声器、消声风管、消声静压箱、隔声罩
上海徐家汇中心	消声器、消声弯头、消声静压箱
上海国家会展中心	消声器、消声静压箱、热泵机组降噪
上海浦东国际机场卫星厅	消声器、消声静压箱、风口
上海董家渡金融城	消声风管、消声静压箱、消声弯头
上海君康金融广场	消声器、消声静压箱、风口、风阀
上海莘庄地铁上盖	消声器、风阀、风口
上海北外滩贯通	消声器、消声弯头、消声静压箱、风阀、风口
天津泰达MSD	消声器、消声弯头
天津周大福金融中心	VAV风量分配箱
保利凯悦酒店	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
上海星荟中心	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
上海嘉定保利酒店	冷却塔降噪
上海旭辉广场	屋面隔振降噪
上海船厂2E2-3地块	冷却塔降噪
上海浦东嘉里城	公寓屋面设备降噪
杭州地铁南站	消声器、风阀、风口
合肥地铁南站	消声器、风阀、风口
上海新天地安达仕酒店	消声器、冷却塔降噪
宁波柏瑞特酒店	屋面风机降噪
温州空港万豪酒店	消声器、消声弯头、消声静压箱
上海星外滩改造	空调机房、水泵房降噪
上海JW侯爵万豪酒店	消声器、消声静压箱、消声弯头
上海泰康健投申园二期	消声器、消声弯头、消声静压箱
恒基名人大厦	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
上海均胜数据研发中心	消声器、风阀、风口
陆家嘴东方汇经大厦（现金砖大厦）	设备层隔振降噪
上海外滩茂悦大酒店、由由国际喜来登大酒店	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
金茂（三亚）希尔顿大酒店、金茂（三亚）丽思卡尔顿大酒店	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
无锡凯宾斯基大酒店	消声器、消声弯头、消声静压箱、风阀
杭州英蓝国际金融中心	消声器、消声弯头、消声静压箱
合生国际广场	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
无锡苏宁广场	消声器、消声弯头、消声静压箱
世界贸易大厦	消声器、消声弯头、消声静压箱
湖北大厦、保利大厦	风口、风阀、风管消声、隔声
真如副中心	变压器隔振降噪
天津世茂、常州世茂、咸阳世茂、沈阳世茂、芜湖世茂、烟台世茂	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
徐州世茂汉之源	风阀、风口
常州新城帝景酒店	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
古北财富二期	消声风管
上海时代金融中心	消声器、消声弯头、消声静压箱
廖创兴大厦	消声器、消声静压分配箱

上海东郊宾馆	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
苏州晋合洲际酒店	消声器、消声弯头、消声静压箱、风阀
苏州东沙湖邻里中心	风口、风阀
上海外高桥保宏大酒店	消声器、风阀、机房降噪
上海现代科技服务业聚集区A楼改造	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
江苏邮政金山大厦、江苏省电力大厦	消声器、消声弯头、消声静压箱、风阀
南京市人民检察院、南京市国家安全局	消声器、消声弯头、消声静压箱、风阀、风口
常州万泽国际大厦	冷冻机组、水泵、水管隔振
南京紫峰大厦	风阀
上海希尔顿酒店	风口、风阀
世茂北外滩酒店	锅炉降噪
南京世茂外滩新城一期工程会所	热泵机组降噪
上海世博演艺中心	消声静压箱
世博中部展馆	消声器
微软（中国）有限公司上海紫竹研发中心	消声器
新宏基X2地块	消声器
上海越洋国际广场	消声器
华为上海基地	消声器
浦东双鸽大厦	水泵、水管隔振
上海大众技术中心发动机试验室	机房降噪
上海音乐学院贺禄汀音乐厅	消声器、消声弯头
上海永华电影院	消声器、消声弯头、消声静压箱、风口、风阀
上海市公共卫生中心	空调机组降噪
上海市卢湾区114地块（翠湖天地）、上海联洋俱乐部、上海肇嘉浜路1001号兆丰帝景苑	热泵机组降噪、隔振
上海市卢湾区113地块（翠湖天地二期）、上海绿城花苑	冷却塔降噪
上海兰庭花苑、华山医院永和分院、上海戏剧学院小剧场、上海瑞金宾馆太原别墅	热泵机组降噪
上海和富公寓	电梯机房降噪
上海檀宫别墅	消声器
大华公园世家E块	空调机组、锅炉降噪
上海长江隧道工程	大型消声器
地铁2号线川沙站	大型消声器
地铁7号线浦江耀华站、南浦站、肇嘉浜路站	大型消声器、消声静压箱、风阀
地铁11号线交通大学站、严御路站、御桥路站	大型消声器、消声贴面
地铁13号线金沙江路站、隆德路站、大渡河路站、华江路站、成山路、东明路、锦绣路	风口、风阀、大型消声器
地铁14号线14标、地铁15号线2、4、7、9、10、11、12、13标	消声百叶窗、消声贴面
地铁4号线塘桥站、鲁班路站	消声百叶窗、消声贴面
地铁7号线昌平路/长寿路站/常熟路/静安寺站	消声百叶窗
地铁9号线宜山路站	风阀、消声器
地铁12号线陕西南路站、嘉善路站、大木桥路站、金海路站、申江路站	大型消声器、风口、风阀、隔声屏障
家乐福绍兴镜湖店、家乐福上海川沙店	热泵机组降噪、隔声屏障
上海新塔星石材发展有限公司	磨床、冲床降噪
南京大学微结构国家实验楼	热泵机组、风机、淋化塔降噪
江苏广播电视大学	热泵机组降噪、水泵、水管、热泵机组隔振
摩托罗拉南京软件中心	空调机组降噪、隔声
苏州大学新校区	消声器、消声弯头、消声静压箱
宁波市北岸琴森小区	水泵、水管隔振
苏州国际科技园四期	消声静压分配箱
和记黄埔项目	风阀、风口
嘉宝紫提湾	地库降噪

板块产品

消声、隔振系列

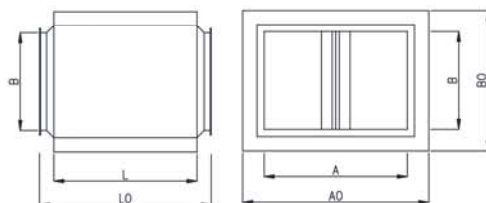
JYS-K-100系列消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外覆玻纤布, 孔径2.4mm-6.0mm, 穿孔率P:28%-40%
消声量:10-18dB(A)

JYS-K-200系列消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外覆玻纤布, 孔径2.4mm-6.0mm, 穿孔率P:28%-40%
消声量:12-25dB(A)

JYS-K-100系列消声器参数表

型号 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽 AO	高 BO	长 LO		v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
					阻力系数 0.7							
JYS-K-100-250*160	450	360	1200	1000	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
JYS-K-100-250*200	450	400	1200	1000	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
JYS-K-100-250*250	450	450	1200	1000	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
JYS-K-100-320*160	520	360	1200	1000	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
JYS-K-100-320*200	520	400	1200	1000	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
JYS-K-100-320*250	520	450	1200	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS-K-100-320*320	520	520	1200	1000	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
JYS-K-100-400*200	600	400	1200	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS-K-100-400*250	600	450	1200	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS-K-100-400*320	600	520	1200	1000	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
JYS-K-100-400*400	600	600	1200	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS-K-100-500*200	700	400	1200	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS-K-100-500*250	700	450	1200	1000	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
JYS-K-100-500*320	700	520	1200	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS-K-100-500*400	700	600	1200	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS-K-100-500*500	700	700	1200	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS-K-100-630*200	830	400	1200	1000	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
JYS-K-100-630*250	830	450	1200	1000	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
JYS-K-100-630*320	830	520	1200	1000	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
JYS-K-100-630*400	830	600	1200	1000	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
JYS-K-100-630*500	830	700	1200	1000	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
JYS-K-100-630*630	830	830	1200	1000	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
JYS-K-100-800*250	1000	450	1200	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS-K-100-800*320	1000	520	1200	1000	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
JYS-K-100-800*400	1000	600	1200	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS-K-100-800*500	1000	700	1200	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS-K-100-800*630	1000	830	1200	1000	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
JYS-K-100-800*800	1000	1000	1200	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
JYS-K-100-1000*250	1200	450	1200	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS-K-100-1000*320	1200	520	1200	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS-K-100-1000*400	1200	600	1200	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS-K-100-1000*500	1200	700	1200	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS-K-100-1000*630	1200	830	1200	1000	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
JYS-K-100-1000*800	1200	1000	1200	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS-K-100-1000*1000	1200	1200	1200	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS-K-100-1250*320	1450	520	1200	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS-K-100-1250*400	1450	600	1200	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS-K-100-1250*500	1450	700	1200	1000	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
JYS-K-100-1250*630	1450	830	1200	1000	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
JYS-K-100-1250*800	1450	1000	1200	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS-K-100-1250*1000	1450	1200	1200	1000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
JYS-K-100-1600*500	1800	700	1200	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS-K-100-1600*630	1800	830	1200	1000	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
JYS-K-100-1600*800	1800	1000	1200	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
JYS-K-100-1600*1000	1800	1200	1200	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS-K-100-1600*1250	1800	1450	1200	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS-K-100-2000*800	2200	1000	1200	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS-K-100-2000*1000	2200	1200	1200	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS-K-100-2000*1250	2200	1450	1200	1000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

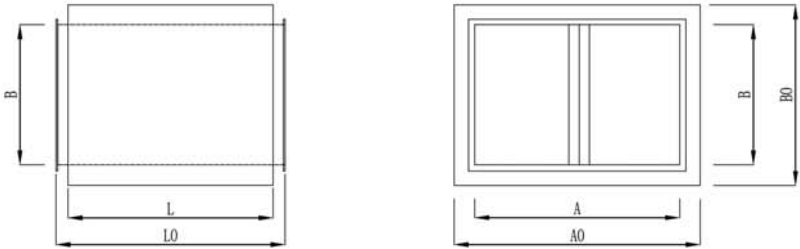
JYS- K- 200系列消声器参数表

型号 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽 AO	高 BO	长 LO		v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
					阻力系数 ζ0.7							
JYS-K-200-250*160	550	460	1200	1000	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
JYS-K-200-250*200	550	500	1200	1000	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
JYS-K-200-250*250	550	550	1200	1000	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
JYS-K-200-320*160	620	460	1200	1000	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
JYS-K-200-320*200	620	500	1200	1000	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
JYS-K-200-320*250	620	550	1200	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS-K-200-320*320	620	620	1200	1000	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
JYS-K-200-400*200	700	500	1200	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS-K-200-400*250	700	550	1200	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS-K-200-400*320	700	620	1200	1000	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
JYS-K-200-400*400	700	700	1200	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS-K-200-500*200	800	500	1200	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS-K-200-500*250	800	550	1200	1000	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
JYS-K-200-500*320	800	620	1200	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS-K-200-500*400	800	700	1200	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS-K-200-500*500	800	800	1200	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS-K-200-630*200	930	500	1200	1000	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
JYS-K-200-630*250	930	550	1200	1000	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
JYS-K-200-630*320	930	620	1200	1000	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
JYS-K-200-630*400	930	700	1200	1000	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
JYS-K-200-630*500	930	800	1200	1000	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
JYS-K-200-630*630	930	930	1200	1000	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
JYS-K-200-800*250	1100	550	1200	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS-K-200-800*320	1100	620	1200	1000	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
JYS-K-200-800*400	1100	700	1200	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS-K-200-800*500	1100	800	1200	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS-K-200-800*630	1100	930	1200	1000	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
JYS-K-200-800*800	1100	1100	1200	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
JYS-K-200-1000*250	1300	550	1200	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS-K-200-1000*320	1300	620	1200	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS-K-200-1000*400	1300	700	1200	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS-K-200-1000*500	1300	800	1200	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS-K-200-1000*630	1300	930	1200	1000	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
JYS-K-200-1000*800	1300	1100	1200	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS-K-200-1000*1000	1300	1300	1200	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS-K-200-1250*320	1550	620	1200	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS-K-200-1250*400	1550	700	1200	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS-K-200-1250*500	1550	800	1200	1000	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
JYS-K-200-1250*630	1550	930	1200	1000	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
JYS-K-200-1250*800	1550	1100	1200	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS-K-200-1250*1000	1550	1300	1200	1000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
JYS-K-200-1600*500	1900	800	1200	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS-K-200-1600*630	1900	930	1200	1000	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
JYS-K-200-1600*800	1900	1100	1200	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
JYS-K-200-1600*1000	1900	1300	1200	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS-K-200-1600*1250	1900	1550	1200	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS-K-200-2000*800	2300	1100	1200	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS-K-200-2000*1000	2300	1300	1200	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS-K-200-2000*1250	2300	1550	1200	1000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

JYS100系列消声器



结 构：
消声腔内壁填塞离心玻璃棉，外覆玻纤布
吸音层 50mm，空腔 50mm，消声片为 100mm，孔径 2.4mm-6.0mm，穿孔率 P：28%-40%
消声量：12-18dB(A)

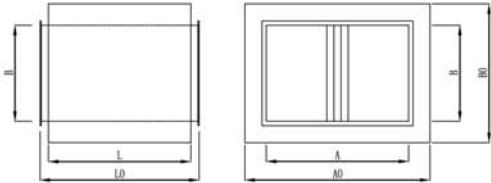


JYS100系列消声器参数表

型号 (法兰口尺寸 / mm) A*B	外形尺寸 / mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽 AO	高 BO	长 LO		v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
					阻力系数 ζ0.7							
JYS100-250*160	450	360	1100	1000	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
JYS100-250*200	450	400	1100	1000	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
JYS100-250*250	450	450	1100	1000	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
JYS100-320*160	520	360	1100	1000	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
JYS100-320*200	520	400	1100	1000	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
JYS100-320*250	520	450	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS100-320*320	520	520	1100	1000	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
JYS100-400*200	600	400	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS100-400*250	600	450	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS100-400*320	600	520	1100	1000	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
JYS100-400*400	600	600	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS100-500*200	700	400	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS100-500*250	700	450	1100	1000	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
JYS100-500*320	700	520	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS100-500*400	700	600	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS100-500*500	700	700	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS100-630*200	830	400	1100	1000	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
JYS100-630*250	830	450	1100	1000	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
JYS100-630*320	830	520	1100	1000	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
JYS100-630*400	830	600	1100	1000	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
JYS100-630*500	830	700	1100	1000	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
JYS100-630*630	830	830	1100	1000	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
JYS100-800*250	1000	450	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS100-800*320	1000	520	1100	1000	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
JYS100-800*400	1000	600	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS100-800*500	1000	700	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS100-800*630	1000	830	1100	1000	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
JYS100-800*800	1000	1000	1100	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
JYS100-1000*250	1200	450	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS100-1000*320	1200	520	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS100-1000*400	1200	600	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS100-1000*500	1200	700	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS100-1000*630	1200	830	1100	1000	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
JYS100-1000*800	1200	1000	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS100-1000*1000	1200	1200	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS100-1250*320	1450	520	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS100-1250*400	1450	600	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS100-1250*500	1450	700	1100	1000	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
JYS100-1250*630	1450	830	1100	1000	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
JYS100-1250*800	1450	1000	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS100-1250*1000	1450	1200	1100	1000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
JYS100-1600*500	1800	700	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS100-1600*630	1800	830	1100	1000	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
JYS100-1600*800	1800	1000	1100	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
JYS100-1600*1000	1800	1200	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS100-1600*1250	1800	1450	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS100-2000*800	2200	1000	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS100-2000*1000	2200	1200	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS100-2000*1250	2200	1450	1100	1000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

JYS150系列阻抗复合消声器

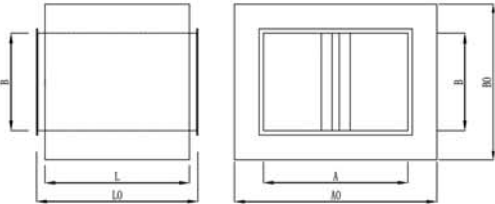
本产品由我司与同济大学声学研究所共同研制开发,具有低频消声量大的特点,可现场组装。



结 构:

消声腔内壁填塞离心玻璃棉, 外覆玻纤布
吸音层100mm, 空腔50mm, 消声片(菱形设计)为150mm, 孔径2.4mm-6.0mm, 穿孔率P:28%-40%
消声量:12-22dB(A)

JYS200系列消声器



结 构:

消声腔内壁填塞离心玻璃棉, 外覆玻纤布
吸音层100mm, 空腔100mm, 消声片(菱形设计)为200mm, 孔径2.4mm-6.0mm, 穿孔率P:28%-40%
消声量:15-28dB(A)

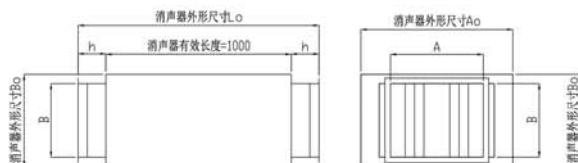
JYS150系列阻抗复合消声器参数表

型号 (法兰口尺寸 / mm) A*B	外形尺寸 / mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽 AO	高 BO	长 LO		v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
					阻力系数 ζ0.5							
JYS150-250*160	550	460	1100	1000	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
JYS150-250*200	550	500	1100	1000	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
JYS150-250*250	550	550	1100	1000	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
JYS150-320*160	620	460	1100	1000	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
JYS150-320*200	620	500	1100	1000	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
JYS150-320*250	620	550	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS150-320*320	620	620	1100	1000	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
JYS150-400*200	700	500	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS150-400*250	700	550	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS150-400*320	700	620	1100	1000	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
JYS150-400*400	700	700	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS150-500*200	800	500	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS150-500*250	800	550	1100	1000	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
JYS150-500*320	800	620	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS150-500*400	800	700	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS150-500*500	800	800	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS150-630*200	930	500	1100	1000	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
JYS150-630*250	930	550	1100	1000	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
JYS150-630*320	930	620	1100	1000	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
JYS150-630*400	930	700	1100	1000	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
JYS150-630*500	930	800	1100	1000	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
JYS150-630*630	930	930	1100	1000	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
JYS150-800*250	1100	550	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS150-800*320	1100	620	1100	1000	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
JYS150-800*400	1100	700	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS150-800*500	1100	800	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS150-800*630	1100	930	1100	1000	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
JYS150-800*800	1100	1100	1100	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
JYS150-1000*250	1300	550	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS150-1000*320	1300	620	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS150-1000*400	1300	700	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS150-1000*500	1300	800	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS150-1000*630	1300	930	1100	1000	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
JYS150-1000*800	1300	1100	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS150-1000*1000	1300	1300	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS150-1250*320	1550	620	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS150-1250*400	1550	700	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS150-1250*500	1550	800	1100	1000	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
JYS150-1250*630	1550	930	1100	1000	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
JYS150-1250*800	1550	1100	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS150-1250*1000	1550	1300	1100	1000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
JYS150-1600*500	1900	800	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS150-1600*630	1900	930	1100	1000	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
JYS150-1600*800	1900	1100	1100	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
JYS150-1600*1000	1900	1300	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS150-1600*1250	1900	1550	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS150-2000*800	2300	1100	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS150-2000*1000	2300	1300	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS150-2000*1250	2300	1550	1100	1000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

JYS200系列消声器参数表

型号 (法兰口尺寸 / mm) A*B	外形尺寸 / mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽 AO	高 BO	长 LO		v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
					阻力系数 ζ0.6							
JYS200-250*160	650	560	1100	1000	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
JYS200-250*200	650	600	1100	1000	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
JYS200-250*250	650	650	1100	1000	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
JYS200-320*160	720	560	1100	1000	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
JYS200-320*200	720	600	1100	1000	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
JYS200-320*250	720	650	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS200-320*320	720	720	1100	1000	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
JYS200-400*200	800	600	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYS200-400*250	800	650	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS200-400*320	800	720	1100	1000	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
JYS200-400*400	800	800	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS200-500*200	900	600	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYS200-500*250	900	650	1100	1000	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
JYS200-500*320	900	720	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYS200-500*400	900	800	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS200-500*500	900	900	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS200-630*200	1030	600	1100	1000	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
JYS200-630*250	1030	650	1100	1000	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
JYS200-630*320	1030	720	1100	1000	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
JYS200-630*400	1030	800	1100	1000	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
JYS200-630*500	1030	900	1100	1000	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
JYS200-630*630	1030	1030	1100	1000	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
JYS200-800*250	1200	650	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYS200-800*320	1200	720	1100	1000	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
JYS200-800*400	1200	800	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS200-800*500	1200	900	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS200-800*630	1200	1030	1100	1000	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
JYS200-800*800	1200	1200	1100	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
JYS200-1000*250	1400	650	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYS200-1000*320	1400	720	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYS200-1000*400	1400	800	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS200-1000*500	1400	900	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS200-1000*630	1400	1030	1100	1000	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
JYS200-1000*800	1400	1200	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS200-1000*1000	1400	1400	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS200-1250*320	1650	720	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYS200-1250*400	1650	800	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYS200-1250*500	1650	900	1100	1000	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
JYS200-1250*630	1650	1030	1100	1000	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
JYS200-1250*800	1650	1200	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYS200-1250*1000	1650	1400	1100	1000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
JYS200-1600*500	2000	900	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYS200-1600*630	2000	1030	1100	1000	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
JYS200-1600*800	2000	1200	1100	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
JYS200-1600*1000	2000	1400	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS200-1600*1250	2000	1650	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS200-2000*800	2400	1200	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYS200-2000*1000	2400	1400	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYS200-2000*1250	2400	1650	1100	1000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

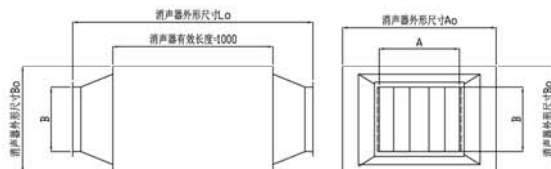
XZP100系列消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外覆玻纤布及 ϕ 4mm-6mm孔板; 消声导流片厚度100mm, 穿孔率 $P \geq 20\%$
消声量: 17-26dB(A)

XZP200系列消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外覆玻纤布及 ϕ 4mm-6mm孔板; 消声导流片厚度200mm, $20\% \leq$ 穿孔率 $P < 30\%$
消声量: 21-25dB(A)

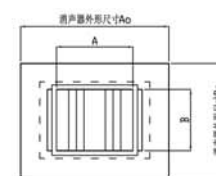
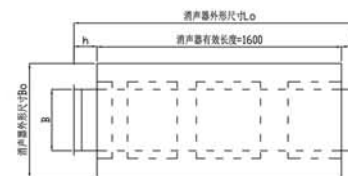
XZP100系列消声器参数表

型号 (法兰口尺寸/mm) A*B	外形尺寸/mm			有效长度 (mm)	不同风速下的流量Q (m³/h) 及阻力△p(pa)									
	宽AO	高BO	长LO											
					Q	v=3m/s	v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
XZP100-400*200	620	300	1300	1000	Q	576	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
					△p	1.7	3.7	6.7	10.4	15	20.4	26.6	33.7	41.6
XZP100-400*250	620	350	1300	1000	Q	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
					△p	1.6	3.5	6.3	9.8	14.2	19.3	25.2	31.9	39.4
XZP100-400*320	620	420	1300	1000	Q	922	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
					△p	1.6	3.6	6.5	10.1	14.6	19.8	26	32.8	40.6
XZP100-400*400	620	500	1300	1000	Q	1152	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
					△p	1.5	3.3	5.9	9.2	13.2	17.9	23.4	29.6	36.6
XZP100-500*200	820	300	1300	1000	Q	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
					△p	2.1	4.7	8.4	13	18.8	25.6	33.4	42.3	52.2
XZP100-500*250	820	350	1300	1000	Q	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
					△p	2.2	5	8.8	13.8	19.9	27	35.3	44.7	55.2
XZP100-500*320	820	420	1300	1000	Q	1152	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
					△p	2	4.5	8	12.5	17.9	24.5	31.9	40.5	49.8
XZP100-500*400	820	500	1300	1000	Q	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
					△p	2.1	4.8	8.6	13.4	19.2	26.2	34.2	43.2	53.4
XZP100-500*500	820	600	1300	1000	Q	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
					△p	3.3	7.5	13.3	20.8	30	40.9	53.3	67.6	83.3
XZP100-630*200	1060	300	1500	1000	Q	907	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
					△p	2.2	5	8.9	14	20.1	27.3	35.7	45.2	55.8
XZP100-630*250	1060	350	1500	1000	Q	1134	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
					△p	2.3	5.1	9.1	14.2	20.5	27.9	36.5	46.2	57
XZP100-630*320	1060	420	1500	1000	Q	1452	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
					△p	2.4	5.4	9.6	15	21.6	29.4	38.4	48.6	60
XZP100-630*400	1060	500	1500	1000	Q	1814	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
					△p	2.7	6	10.7	16.6	24	32.6	42.7	53.9	66.8
XZP100-630*500	1060	600	1500	1000	Q	2268	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
					△p	2.6	5.8	10.3	16	23.2	31.4	41.2	52	64.4
XZP100-630*630	1060	730	1500	1000	Q	2858	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14228
					△p	1.9	4.3	7.6	11.9	17.1	23.2	30.5	38.4	47.6
XZP100-800*250	1300	350	1500	1000	Q	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
					△p	2.2	5	9	14	20.2	27.5	36	45.4	56.2
XZP100-800*320	1300	420	1500	1000	Q	1843	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
					△p	2.4	5.2	9.2	14.4	20.7	28.2	36.9	46.7	57.6
XZP100-800*400	1300	500	1500	1000	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
					△p	2.4	5.4	9.6	15	21.7	29.4	38.6	48.6	60.3
XZP100-800*500	1300	600	1500	1000	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	2.1	4.6	8.2	12.9	18.5	25.3	32.9	41.8	51.4
XZP100-800*630	1300	730	1500	1000	Q	3629	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
					△p	2	4.4	7.8	12.2	17.6	23.8	31.3	39.4	48.9
XZP100-1000*250	1540	350	1600	1000	Q	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
					△p	2.2	5	8.8	13.8	19.8	27	35.2	44.7	55.1
XZP100-1000*320	1540	420	1600	1000	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
					△p	2.2	4.9	8.7	13.6	19.6	26.8	34.8	44.2	54.3
XZP100-1000*400	1540	500	1600	1000	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	1.9	4.3	7.7	12	17.2	23.5	30.6	38.9	47.9
XZP100-1000*500	1540	600	1600	1000	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
					△p	2.2	4.9	8.6	13.5	19.4	26.5	34.4	43.7	53.8
XZP100-1000*630	1540	730	1600	1000	Q	4536	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
					△p	1.9	4.3	7.7	12	17.3	23.5	30.8	38.9	48
XZP100-1250*320	1780	420	1600	1000	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	2.5	5.7	10.1	15.8	22.6	30.9	40.2	51	62.8
XZP100-1250*400	1780	500	1600	1000	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
					△p	2.5	5.5	9.8	15.3	22.1	30	39.3	49.6	61.5
XZP100-1250*500	1780	600	1600	1000	Q	4500	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
					△p	1.9	4.3	8	11.9	17	23.2	30	38.4	47
XZP100-1250*630	1780	730	1600	1000	Q	5670	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
					△p	2.1	4.7	8.3	13.1	18.8	25.6	33.4	42.3	52.1
XZP100-1600*400	2020	500	1600	1000	Q	4608	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
					△p	2.6	5.9	10.4	16.4	23.5	32	41.7	53	65.2
XZP100-1600*500	2020	600	1600	1000	Q	5760	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
					△p	3.2	7.3	13	20.2	29.2	39.7	51.9	65.6	81
XZP100-1600*630	2020	730	1600	1000	Q	7258	10886	14515	18144	21773	25401	29030	32659	36288
					△p	2.3	5.2	9.3	14.4	20.8	28.2	37	46.6	57.9

XZP200系列消声器参数表

型号 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm			有效长度 (mm)	不同风速下的流量Q (m³/h) 及阻力△p(pa)										
	宽 AO	高 BO	长 LO												
							v=3m/s	v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
XZP200-320*320	640	530	1500	1000	Q	738	1106	1475	1844	2212	2581	2950	3318	3687	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-400*320	640	630	1500	1000	Q	922	1383	1844	2304	2765	3226	3687	4148	4608	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-400*400	640	770	1500	1000	Q	1152	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-500*320	960	540	1500	1000	Q	1152	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-500*400	960	660	1500	1000	Q	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-500*500	960	790	1500	1000	Q	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-630*320	960	660	1500	1000	Q	1452	2178	2903	3629	4355	5081	5806	6532	7258	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-630*400	960	800	1500	1000	Q	1815	2722	3629	4536	5444	6351	7258	8165	9072	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-630*500	960	980	1500	1000	Q	2268	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-630*630	960	1200	1500	1000	Q	2858	4287	5716	7145	8573	10002	11431	12860	14289	
					△p	2.8	6.3	11.3	17.6	25.4	34.5	45.1	57.1	70.5	
XZP200-800*320	1280	630	1500	1000	Q	1844	2765	3687	4608	5530	6452	7373	8295	9216	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-800*400	1280	770	1500	1000	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-800*500	1280	930	1500	1000	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-800*630	1280	1150	1500	1000	Q	3629	5444	7258	9072	10887	12701	14516	16330	18144	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-1000*320	1600	630	1500	1000	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-1000*400	1600	770	1500	1000	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-1000*500	1600	930	1500	1000	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-1000*630	1600	1150	1500	1000	Q	4536	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680	
					△p	3.7	8.4	14.8	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8	
XZP200-1250*400	1920	790	1500	1000	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000	
					△p	4.2	9.5	16.9	26.4	38	51.7	67.5	85.4	105.4	
XZP200-1250*500	1920	970	1500	1000	Q	4500	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500	
					△p	4.2	9.5	16.9	26.4	38	51.7	67.5	85.4	105.4	
XZP200-1250*630	1920	1190	1500	1000	Q	5670	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350	
					△p	4.2	9.5	16.9	26.4	38	51.7	67.5	85.4	105.4	
XZP200-1250*800	1920	1490	1500	1000	Q	7200	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000	
					△p	4.2	9.5	16.9	26.4	38	51.7	67.5	85.4	105.4	
XZP200-1250*1000	1920	1840	1500	1000	Q	9000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000	
					△p	4.2	9.5	16.9	26.4	38	51.7	67.5	85.4	105.4	
XZP200-1600*1000	2240	2000	1500	1000	Q	11520	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600	
					△p	4.5	10.1	17.9	28	40.3	54.9	71.7	90.8	112.1	

XZK系列阻抗复合消声器



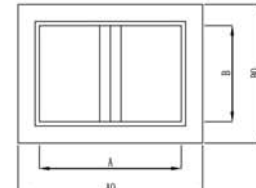
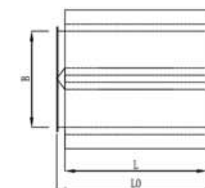
结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外敷无机玻璃布

消声腔内壁吸音层厚50mm, 消声腔分三个腔体, 腔体深度为125mm; 消声片厚为100mm, 孔径4mm-6mm, 穿孔率P≥25%

消声量: 25-30dB(A)

JY-WC系列微穿孔消声器



结构:

消声腔为双层腔体, 第一层腔体深度为50mm, 孔径1mm, 穿孔率P: 2%; 第二层腔体深度为100mm, 孔径1mm,

穿孔率P: 1%; 消声片厚为200mm

消声量: 8-12dB(A)

XZK系列阻抗复合消声器参数表

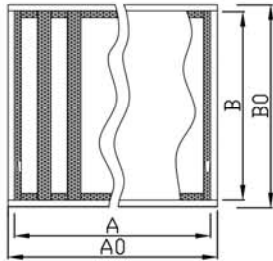
型号 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm			有效长度 (mm)	不同风速下的流量Q (m³/h) 及阻力△p(pa)									
	宽 AO	高 BO	长 LO											
						v=3m/s	v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
XZK-500*200	970	550	1900	1600	Q	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
					△p	3.8	8.6	15.3	23.9	34.4	46.8	61.2	77.3	95.6
XZK-500*250	970	600	1900	1600	Q	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
					△p	3.7	8.4	14.9	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.9
XZK-500*320	970	670	1900	1600	Q	1152	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
					△p	3.8	8.6	15.4	24	34.5	46.9	61.4	77.6	96
XZK-500*400	970	750	1900	1600	Q	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
					△p	3.6	8.2	14.5	22.7	32.7	44.4	58.1	73.4	90.8
XZK-500*500	970	850	1900	1600	Q	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
					△p	3.7	8.4	14.9	23.2	33.4	45.5	59.4	75.2	92.8
XZK-630*200	1210	550	1900	1600	Q	907	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
					△p	3.7	8.4	15	23.4	33.7	45.8	60	75.7	93.7
XZK-630*250	1210	600	1900	1600	Q	1134	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
					△p	3.7	8.3	14.7	23	33.1	45.1	58.8	74.5	91.8
XZK-630*320	1210	670	1900	1600	Q	1452	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
					△p	3.8	8.5	15.1	23.6	34	46.3	60.4	76.5	94.3
XZK-630*400	1210	750	1900	1600	Q	1814	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
					△p	3.8	8.5	15.1	23.6	34	46.3	60.5	76.6	94.5
XZK-630*500	1210	850	1900	1600	Q	2268	3402	4536	4670	6804	7938	9072	10206	11340
					△p	3.7	8.3	14.7	23	33.1	45.1	58.8	74.5	91.9
XZK-630*630	1210	980	1900	1600	Q	2858	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14228
					△p	3.6	8.1	14.5	22.6	32.6	44.3	57.9	73.2	90.5
XZK-800*250	1450	600	2100	1600	Q	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
					△p	3.4	7.7	13.8	21.5	31	42.1	55.2	69.6	86.2
XZK-800*320	1450	670	2100	1600	Q	1843	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
					△p	3.4	7.7	13.6	21.3	30.7	41.7	54.6	69	85.3
XZK-800*400	1450	750	2100	1600	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
					△p	2.7	6.1	10.9	17	24.5	33.3	43.6	55.1	68.1
XZK-800*500	1450	850	2100	1600	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	3.5	7.9	14.1	22	31.7	43.1	56.3	71.2	88
XZK-800*630	1450	980	2100	1600	Q	3629	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
					△p	2.6	5.8	10.4	16.2	23.3	31.8	41.5	52.5	64.8
XZK-1000*250	1690	600	2100	1600	Q	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
					△p	3.7	8.3	14.7	23	33.2	45.2	59	74.7	92.2
XZK-1000*320	1690	670	2100	1600	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
					△p	3.4	7.7	13.8	21.5	31	42.1	55.1	69.6	86
XZK-1000*400	1690	750	2100	1600	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	3	6.7	11.9	18.6	26.8	36.5	47.6	60.4	74.4
XZK-1000*500	1690	850	2100	1600	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
					△p	2.4	5.4	9.6	15	21.5	29.3	38.3	48.5	59.8
XZK-1000*630	1690	980	2100	1600	Q	4536	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
					△p	3.5	7.9	14	21.8	31.4	42.8	55.8	70.7	87.2
XZK-1250*320	1930	670	2200	1600	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	3.7	8.3	14.8	23.1	33.2	45.2	59	74.8	92.3
XZK-1250*400	1930	750	2200	1600	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
					△p	3.4	7.6	13.6	21.2	30.5	41.6	54.2	68.7	84.7
XZK-1250*500	1930	850	2200	1600	Q	4500	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
					△p	3.7	8.4	14.9	23.3	33.6	45.6	59.7	75.4	93.2
XZK-1250*630	1930	980	2200	1600	Q	5670	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
					△p	2.3	5.2	9.2	14.4	20.8	28.2	36.9	—	—
XZK-1600*400	2170	750	2200	1600	Q	4608	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
					△p	2.8	6.3	11.2	17.5	25.3	34.4	44.9	56.8	70.2
XZK-1600*500	2170	850	2200	1600	Q	5760	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
					△p	3.1	6.9	12.3	19.3	27.7	37.8	49.2	—	—
XZK-1600*630	2170	980	2200	1600	Q	7258	10886	14515	18144	21773	25401	29030	32659	36288
					△p	3.1	7	12.4	19.4	27.9	38	49.5	—	—

JY-WC系列微穿孔消声器参数表

型号 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽 AO	高 BO	长 LO		v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
					阻力系数 ζ0.42							
JY-WC-250*160	550	460	2100	2000	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
JY-WC-250*200	550	500	2100	2000	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
JY-WC-250*250	550	550	2100	2000	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
JY-WC-320*160	620	460	2100	2000	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
JY-WC-320*200	620	500	2100	2000	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
JY-WC-320*250	620	550	2100	2000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JY-WC-320*320	620	620	2100	2000	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
JY-WC-400*200	700	500	2100	2000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JY-WC-400*250	700	550	2100	2000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JY-WC-400*320	700	620	2100	2000	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
JY-WC-400*400	700	700	2100	2000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JY-WC-500*200	800	500	2100	2000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JY-WC-500*250	800	550	2100	2000	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
JY-WC-500*320	800	620	2100	2000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JY-WC-500*400	800	700	2100	2000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JY-WC-500*500	800	800	2100	2000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JY-WC-630*200	930	500	2100	2000	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
JY-WC-630*250	930	550	2100	2000	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
JY-WC-630*320	930	620	2100	2000	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
JY-WC-630*400	930	700	2100	2000	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
JY-WC-630*500	930	800	2100	2000	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
JY-WC-630*630	930	930	2100	2000	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
JY-WC-800*250	1100	550	2100	2000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JY-WC-800*320	1100	620	2100	2000	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
JY-WC-800*400	1100	700	2100	2000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JY-WC-800*500	1100	800	2100	2000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JY-WC-800*630	1100	930	2100	2000	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
JY-WC-800*800	1100	1100	2100	2000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
JY-WC-1000*250	1300	550	2100	2000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JY-WC-1000*320	1300	620	2100	2000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JY-WC-1000*400	1300	700	2100	2000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JY-WC-1000*500	1300	800	2100	2000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JY-WC-1000*630	1300	930	2100	2000	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
JY-WC-1000*800	1300	1100	2100	2000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JY-WC-1000*1000	1300	1300	2100	2000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JY-WC-1250*320	1550	620	2100	2000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JY-WC-1250*400	1550	700	2100	2000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JY-WC-1250*500	1550	800	2100	2000	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
JY-WC-1250*630	1550	930	2100	2000	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
JY-WC-1250*800	1550	1100	2100	2000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JY-WC-1250*1000	1550	1300	2100	2000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
JY-WC-1600*500	1900	800	2100	2000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JY-WC-1600*630	1900	930	2100	2000	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
JY-WC-1600*800	1900	1100	2100	2000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
JY-WC-1600*1000	1900	1300	2100	2000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JY-WC-1600*1250	1900	1550	2100	2000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JY-WC-2000*800	2300	1100	2100	2000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JY-WC-2000*1000	2300	1300	2100	2000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JY-WC-2000*1250	2300	1550	2100	2000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

JYS-P大型片式消声器

本产品由我公司与同济大学声学研究所共同研发。可适用于地下铁路、公路隧道、地下车库和发电站等大中型通风工程。具有通风量大、降噪量高、吸声频带宽、压力损失小及防火、防潮等特点。



结构:

消声腔内壁填塞离心玻璃棉,外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-6mm孔板,消声导流片厚度200mm-300mm
消声量: $\geq 25\text{dB(A)}$

JYS- P 大型片式消声器参数表

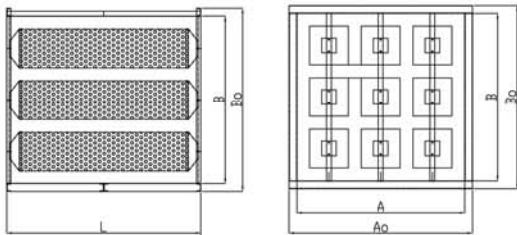
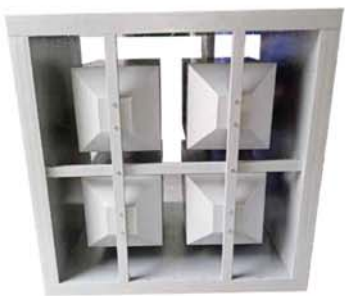
规格 (法兰口尺寸/mm) A*B	外形尺寸/mm			流量 (m ³ /h)						
	宽 AO	高 BO	长 L	v=7m/s $\Delta p \leq 30\text{pa}$	v=8m/s $\Delta p \leq 35\text{pa}$	v=9m/s $\Delta p \leq 40\text{pa}$	v=10m/s $\Delta p \leq 55\text{pa}$	v=12m/s $\Delta p \leq 66\text{pa}$	v=14m/s $\Delta p \leq 80\text{pa}$	
JYS-P-1000*1000	1160	1160	2000	12600	14400	16200	18000	21600	25200	
JYS-P-1500*1000	1660	1160	2000	18900	21600	24300	27000	32400	37800	
JYS-P-2000*1000	2160	1160	2000	25200	28800	32400	36000	43200	50400	
JYS-P-2500*1000	2660	1160	2000	31500	36000	40500	45000	54000	63000	
JYS-P-3000*1000	3160	1160	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600	
JYS-P-3500*1000	3660	1160	2000	44100	50400	56700	63000	75600	88200	
JYS-P-4000*1000	4160	1160	2000	50400	57600	64800	72000	86400	100800	
JYS-P-1000*1250	1160	1410	2000	15750	18000	20250	22500	27000	31500	
JYS-P-1500*1250	1660	1410	2000	23638	27014	30391	33768	40522	47275	
JYS-P-2000*1250	2160	1410	2000	31500	36000	40500	45000	54000	63000	
JYS-P-2500*1250	2660	1410	2000	39362	44986	50609	56232	67478	78725	
JYS-P-3000*1250	3160	1410	2000	47250	54000	60750	67500	81000	94500	
JYS-P-3500*1250	3660	1410	2000	55112	62986	70859	78732	94478	110225	
JYS-P-4000*1250	4160	1410	2000	63000	72000	81000	90000	108000	126000	
JYS-P-1000*1500	1160	1660	2000	18900	21600	24300	27000	32400	37800	
JYS-P-1500*1500	1660	1660	2000	28350	32400	36450	40500	48600	56700	
JYS-P-2000*1500	2160	1660	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600	
JYS-P-2500*1500	2660	1660	2000	47250	54000	60750	67500	81000	94500	
JYS-P-3000*1500	3160	1660	2000	56700	64800	72900	81000	97200	113400	
JYS-P-3500*1500	3660	1660	2000	66150	75600	85050	94500	113400	132300	
JYS-P-4000*1500	4160	1660	2000	75600	86400	97200	108000	129600	151200	

转下页

接上页

规格 (法兰口尺寸/mm) A*B	外形尺寸/mm			流量 (m ³ /h)						
	宽 AO	高 BO	长 L	v=7m/s $\Delta p \leq 30\text{pa}$	v=8m/s $\Delta p \leq 35\text{pa}$	v=9m/s $\Delta p \leq 40\text{pa}$	v=10m/s $\Delta p \leq 55\text{pa}$	v=12m/s $\Delta p \leq 66\text{pa}$	v=14m/s $\Delta p \leq 80\text{pa}$	
JYS-P-1000*1750	1160	1910	2000	22050	25200	28350	31500	37800	44100	
JYS-P-1500*1750	1660	1910	2000	33062	37786	42509	47232	56678	66125	
JYS-P-2000*1750	2160	1910	2000	44100	50400	56700	63000	75600	88200	
JYS-P-2500*1750	2660	1910	2000	55112	62986	70859	78732	94478	110225	
JYS-P-3000*1750	3160	1910	2000	66150	75600	85050	94500	113400	132300	
JYS-P-3500*1750	3660	1910	2000	77162	88186	99209	110232	132278	154325	
JYS-P-4000*1750	4160	1910	2000	88200	100800	113400	126000	151200	176400	
JYS-P-1000*2000	1160	2160	2000	25200	28800	32400	36000	43200	50400	
JYS-P-1500*2000	1660	2160	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600	
JYS-P-2000*2000	2160	2160	2000	50400	57600	64800	72000	86400	100800	
JYS-P-2500*2000	2660	2160	2000	63000	72000	81000	90000	108000	126000	
JYS-P-3000*2000	3160	2160	2000	75600	86400	97200	108000	129600	151200	
JYS-P-3500*2000	3660	2160	2000	88200	100800	113400	126000	151200	176400	
JYS-P-4000*2000	4160	2160	2000	100800	115200	129600	144000	172800	201600	
JYS-P-1000*2250	1160	2410	2000	28350	32400	36450	40500	48600	56700	
JYS-P-1500*2250	1660	2410	2000	42512	48586	54659	60732	72878	85025	
JYS-P-2000*2250	2160	2410	2000	56700	64800	72900	81000	97200	113400	
JYS-P-2500*2250	2660	2410	2000	70862	80986	91109	101232	121478	141725	
JYS-P-3000*2250	3160	2410	2000	85050	97200	109350	121500	145800	170100	
JYS-P-3500*2250	3660	2410	2000	99212	113386	127559	141732	170078	198425	
JYS-P-4000*2250	4160	2410	2000	113400	129600	145800	162000	194400	226800	
JYS-P-1000*2500	1160	2660	2000	31500	36000	40500	45000	54000	63000	
JYS-P-1500*2500	1660	2660	2000	47250	54000	60750	67500	81000	94500	
JYS-P-2000*2500	2160	2660	2000	63000	72000	81000	90000	108000	126000	
JYS-P-2500*2500	2660	2660	2000	78750	90000	101250	112500	135000	157500	
JYS-P-3000*2500	3160	2660	2000	94500	108000	121500	135000	162000	189000	
JYS-P-3500*2500	3660	2660	2000	110250	126000	141750	157500	189000	220500	
JYS-P-4000*2500	4160	2660	2000	126000	144000	162000	180000	216000	252000	
JYS-P-1000*2750	1160	2910	2000	34650	39600	44550	49500	59400	69300	
JYS-P-1500*2750	1660	2910	2000	51962	59386	66809	74232	89078	103925	
JYS-P-2000*2750	2160	2910	2000	69300	79200	89100	99000	118800	138600	
JYS-P-2500*2750	2660	2910	2000	86612	98986	111359	123732	148478	173225	
JYS-P-3000*2750	3160	2910	2000	103950	118800	133650	148500	178200	207900	
JYS-P-3500*2750	3660	2910	2000	121262	138586	155909	173232	207878	242525	
JYS-P-4000*2750	4160	2910	2000	138600	158400	178200	198000	237600	277200	
JYS-P-1000*3000	1160	3160	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600	
JYS-P-1500*3000	1660	3160	2000	56700	64800	72900	81000	97200	113400	
JYS-P-2000*3000	2160	3160	2000	75600	86400	97200	108000	129600	151200	
JYS-P-2500*3000	2660	3160	2000	94500	108000	121500	135000	162000	189000	
JYS-P-3000*3000	3160	3160	2000	113400	129600	145800	162000	194400	226800	
JYS-P-3500*3000	3660	3160	2000	132300	151200	170100	189000	226800	264600	
JYS-P-4000*3000	4160	3160	2000	151200	172800	194400	216000	259200	302400	
JYS-P-1000*3250	1160	3410	2000	40950	46800	52650	58500	70200	81900	
JYS-P-1500*3250	1660	3410	2000	61412	70186	78959	87732	105278	122825	
JYS-P-2000*3250	2160	3410	2000	81900	93600	105300	117000	140400	163800	
JYS-P-2500*3250	2660	3410	2000	102362	116986	131609	146232	175478	204725	
JYS-P-3000*3250	3160	3410	2000	122850	140400	157950	175500	210600	245700	
JYS-P-3500*3250	3660	3410	2000	143312	163786	184259	204732	245678	286625	
JYS-P-4000*3250	4160	3410	2000	163800	187200	210600	234000	280800	327600	
JYS-P-1000*3500	1160	3660	2000	44100	50400	56700	63000	75600	88200	
JYS-P-1500*3500	1660	3660	2000	66150	75600	85050	94500	113400	132300	
JYS-P-2000*3500	2160	3660	2000	88200	100800	113400	126000	151200	176400	
JYS-P-2500*3500	2660	3660	2000	110250	126000	141750	157500	189000	220500	
JYS-P-3000*3500	3160	3660	2000	132300	151200	170100	189000	226800	264600	
JYS-P-3500*3500	3660	3660	2000	154350	176400	198450	220500	264600	308700	
JYS-P-4000*3500	4160	3660	2000	176400	201600	226800	252000	302400	352800	

JYS-FM方形模块式消声器



JYS-FM方形模块式消声器参数表

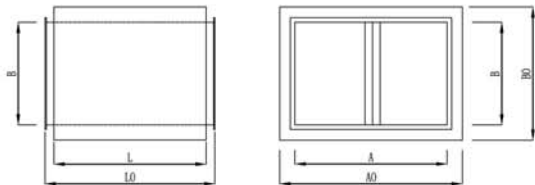
型号 (法兰口尺寸 / mm) A*B	外形尺寸 / mm			流量 (m³/h)					
	宽 AO	高 BO	长 L	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s	v=12m/s	v=14m/s
				△ps22pa	△ps28pa	△ps35pa	△ps44pa	△ps62pa	△ps75pa
JYS-FM-1000*1000	1160	1160	2000	12600	14400	16200	18000	21600	25200
JYS-FM-1500*1000	1660	1160	2000	18900	21600	24300	27000	32400	37800
JYS-FM-2000*1000	2160	1160	2000	25200	28800	32400	36000	43200	50400
JYS-FM-2500*1000	2660	1160	2000	31500	36000	40500	45000	54000	63000
JYS-FM-3000*1000	3160	1160	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600
JYS-FM-3500*1000	3660	1160	2000	44100	50400	56700	63000	75600	88200
JYS-FM-4000*1000	4160	1160	2000	50400	57600	64800	72000	86400	100800
JYS-FM-1000*1250	1160	1410	2000	15750	18000	20250	22500	27000	31500
JYS-FM-1500*1250	1660	1410	2000	23638	27014	30391	33768	40522	47275
JYS-FM-2000*1250	2160	1410	2000	31500	36000	40500	45000	54000	63000
JYS-FM-2500*1250	2660	1410	2000	39362	44986	50609	56232	67478	78725
JYS-FM-3000*1250	3160	1410	2000	47250	54000	60750	67500	81000	94500
JYS-FM-3500*1250	3660	1410	2000	55112	62986	70859	78732	94478	110225
JYS-FM-4000*1250	4160	1410	2000	63000	72000	81000	90000	108000	126000
JYS-FM-1000*1500	1160	1660	2000	18900	21600	24300	27000	32400	37800
JYS-FM-1500*1500	1660	1660	2000	28350	32400	36450	40500	48600	56700
JYS-FM-2000*1500	2160	1660	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600
JYS-FM-2500*1500	2660	1660	2000	47250	54000	60750	67500	81000	94500
JYS-FM-3000*1500	3160	1660	2000	56700	64800	72900	81000	97200	113400
JYS-FM-3500*1500	3660	1660	2000	66150	75600	85050	94500	113400	132300
JYS-FM-4000*1500	4160	1660	2000	75600	86400	97200	108000	129600	151200
JYS-FM-1000*1750	1160	1910	2000	22050	25200	28350	31500	37800	44100
JYS-FM-1500*1750	1660	1910	2000	33062	37786	42509	47232	56678	66125
JYS-FM-2000*1750	2160	1910	2000	44100	50400	56700	63000	75600	88200
JYS-FM-2500*1750	2660	1910	2000	55112	62986	70859	78732	94478	110225
JYS-FM-3000*1750	3160	1910	2000	66150	75600	85050	94500	113400	132300
JYS-FM-3500*1750	3660	1910	2000	77162	88186	99209	110232	132278	154325

转下页

接上页

型号 (法兰口尺寸 / mm) A*B	外形尺寸 / mm			流量 (m³/h)					
	宽 AO	高 BO	长 L	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s	v=12m/s	v=14m/s
				△ps22pa	△ps28pa	△ps35pa	△ps44pa	△ps62pa	△ps75pa
JYS-FM-4000*1750	4160	1910	2000	88200	100800	113400	126000	151200	176400
JYS-FM-1000*2000	1160	2160	2000	25200	28800	32400	36000	43200	50400
JYS-FM-1500*2000	1660	2160	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600
JYS-FM-2000*2000	2160	2160	2000	50400	57600	64800	72000	86400	100800
JYS-FM-2500*2000	2660	2160	2000	63000	72000	81000	90000	108000	126000
JYS-FM-3000*2000	3160	2160	2000	75600	86400	97200	108000	129600	151200
JYS-FM-3500*2000	3660	2160	2000	88200	100800	113400	126000	151200	176400
JYS-FM-4000*2000	4160	2160	2000	100800	115200	129600	144000	172800	201600
JYS-FM-1000*2250	1160	2410	2000	28350	32400	36450	40500	48600	56700
JYS-FM-1500*2250	1660	2410	2000	42512	48586	54659	60732	72878	85025
JYS-FM-2000*2250	2160	2410	2000	56700	64800	72900	81000	97200	113400
JYS-FM-2500*2250	2660	2410	2000	70862	80986	9109	101232	121478	141725
JYS-FM-3000*2250	3160	2410	2000	85050	97200	109350	121500	145800	170100
JYS-FM-3500*2250	3660	2410	2000	99212	113386	127559	141732	170078	198425
JYS-FM-4000*2250	4160	2410	2000	113400	129600	145800	162000	194400	226800
JYS-FM-1000*2500	1160	2660	2000	31500	36000	40500	45000	54000	63000
JYS-FM-1500*2500	1660	2660	2000	47250	54000	60750	67500	81000	94500
JYS-FM-2000*2500	2160	2660	2000	63000	72000	81000	90000	108000	126000
JYS-FM-2500*2500	2660	2660	2000	78750	90000	101250	112500	135000	157500
JYS-FM-3000*2500	3160	2660	2000	94500	108000	121500	135000	162000	189000
JYS-FM-3500*2500	3660	2660	2000	110250	126000	141750	157500	189000	220500
JYS-FM-4000*2500	4160	2660	2000	126000	144000	162000	180000	216000	252000
JYS-FM-1000*2750	1160	2910	2000	34650	39600	44550	49500	59400	69300
JYS-FM-1500*2750	1660	2910	2000	51962	59386	66809	74232	89078	103925
JYS-FM-2000*2750	2160	2910	2000	69300	79200	89100	99000	118800	138600
JYS-FM-2500*2750	2660	2910	2000	86612	98986	111359	123732	148478	173225
JYS-FM-3000*2750	3160	2910	2000	103950	118800	133650	148500	178200	207900
JYS-FM-3500*2750	3660	2910	2000	121262	138586	155909	173232	207878	242525
JYS-FM-4000*2750	4160	2910	2000	138600	158400	178200	198000	237600	277200
JYS-FM-1000*3000	1160	3160	2000	37800	43200	48600	54000	64800	75600
JYS-FM-1500*3000	1660	3160	2000	56700	64800	72900	81000	97200	113400
JYS-FM-2000*3000	2160	3160	2000	75600	86400	97200	108000	129600	151200
JYS-FM-2500*3000	2660	3160	2000	94500	108000	121500	135000	162000	189000
JYS-FM-3000*3000	3160	3160	2000	113400	129600	145800	162000	194400	226800
JYS-FM-3500*3000	3660	3160	2000	132300	151200	170100	189000	226800	264600
JYS-FM-4000*3000	4160	3160	2000	151200	172800	194400	216000	259200	302400
JYS-FM-1000*3250	1160	3410	2000	40950	46800	52650	58500	70200	81900
JYS-FM-1500*3250	1660	3410	2000	61412	70186	78959	87732	105278	122825
JYS-FM-2000*3250	2160	3410	2000	81900	93600	105300	117000	140400	163800
JYS-FM-2500*3250	2660	3410	2000	102362	116986	131609	146232	175478	204725
JYS-FM-3000*3250	3160	3410	2000	122850	140400	157950	175500	210600	245700
JYS-FM-3500*3250	3660	3410	2000	143312	163786	184259	204732	245678	286625
JYS-FM-4000*3250	4160	3410	2000	163800	187200	210600	234000	280800	327600
JYS-FM-1000*3500	1160	3660	2000	44100	50400	56700	63000	75600	88200
JYS-FM-1500*3500	1660	3660	2000	66150	75600	85050	94500	113400	132300
JYS-FM-2000*3500	2160	3660	2000	88200	100800	113400	126000	151200	176400
JYS-FM-2500*3500	2660	3660	2000	110250	126000	141750	157500	189000	220500
JYS-FM-3000*3500	3160	3660	2000	132300	151200	170100	189000	226800	264600
JYS-FM-3500*3500	3660	3660	2000	154350	176400	198450	220500	264600	308700
JYS-FM-4000*3500	4160	3660	2000	176400	201600	226800	252000	302400	352800

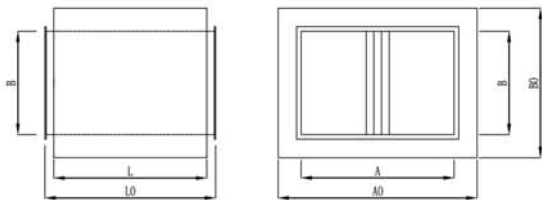
ZP100系列消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉,外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-6mm孔板,消声导流片厚度100mm
消声量:9-12dB(A)

ZP200系列消声器



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉,外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-4mm孔板,消声导流片厚度200mm
消声量:11-16dB(A)

ZP100系列消声器参数表

规格 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽 AO	高 BO	长 LO		v=3m/s $\Delta p \leq 10\text{pa}$	v=4m/s $\Delta p \leq 15\text{pa}$	v=5m/s $\Delta p \leq 20\text{pa}$	v=6m/s $\Delta p \leq 22\text{pa}$	v=7m/s $\Delta p \leq 27\text{pa}$	v=8m/s $\Delta p \leq 33\text{pa}$	v=9m/s $\Delta p \leq 40\text{pa}$	v=10m/s $\Delta p \leq 55\text{pa}$
ZP100-250*160	450	360	1100	432	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
ZP100-250*200	450	400	1100	540	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
ZP100-250*250	450	450	1100	675	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
ZP100-320*160	520	360	1100	553	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
ZP100-320*200	520	400	1100	691	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
ZP100-320*250	520	450	1100	864	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZP100-320*320	520	520	1100	1106	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
ZP100-400*200	600	400	1100	864	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZP100-400*250	600	450	1100	1080	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZP100-400*320	600	520	1100	1382	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
ZP100-400*400	600	600	1100	1728	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZP100-500*200	700	400	1100	1080	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZP100-500*250	700	450	1100	1350	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
ZP100-500*320	700	520	1100	1728	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZP100-500*400	700	600	1100	2160	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZP100-500*500	700	700	1100	2700	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZP100-630*200	830	400	1100	1361	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
ZP100-630*250	830	450	1100	1701	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
ZP100-630*320	830	520	1100	2177	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
ZP100-630*400	830	600	1100	2722	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
ZP100-630*500	830	700	1100	3402	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
ZP100-630*630	830	830	1100	4287	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
ZP100-800*250	1000	450	1100	2160	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZP100-800*320	1000	520	1100	2765	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
ZP100-800*400	1000	600	1100	3456	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZP100-800*500	1000	700	1100	4320	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZP100-800*630	1000	830	1100	5443	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
ZP100-800*800	1000	1000	1100	6912	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
ZP100-1000*250	1200	450	1100	2700	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZP100-1000*320	1200	520	1100	3456	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZP100-1000*400	1200	600	1100	4320	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZP100-1000*500	1200	700	1100	5400	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZP100-1000*630	1200	830	1100	6804	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
ZP100-1000*800	1200	1000	1100	8640	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZP100-1000*1000	1200	1200	1100	10800	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZP100-1250*320	1450	520	1100	4320	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZP100-1250*400	1450	600	1100	5400	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZP100-1250*500	1450	700	1100	6750	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
ZP100-1250*630	1450	830	1100	8505	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
ZP100-1250*800	1450	1000	1100	10800	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZP100-1250*1000	1450	1200	1100	13500	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
ZP100-1600*500	1800	700	1100	8640	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZP100-1600*630	1800	830	1100	10886	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
ZP100-1600*800	1800	1000	1100	13824	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
ZP100-1600*1000	1800	1200	1100	17280	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZP100-1600*1250	1800	1450	1100	21600	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZP100-2000*800	2200	1000	1100	17280	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZP100-2000*1000	2200	1200	1100	21600	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZP100-2000*1250	2200	1450	1100	27000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

ZP200系列消声器参数表

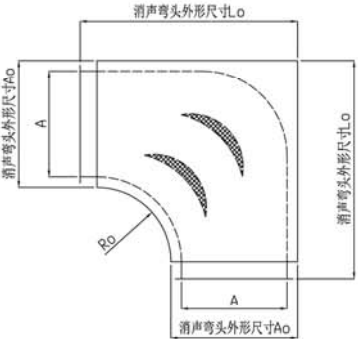
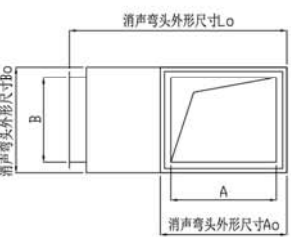
规格 (法兰口尺寸/mm) A*B	外形尺寸/mm			有效长度 (mm)	流量 (m³/h)							
	宽AO	高BO	长LO		v=3m/s △p≤15pa	v=4m/s △p≤23pa	v=5m/s △p≤35pa	v=6m/s △p≤40pa	v=7m/s △p≤48pa	v=8m/s △p≤58pa	v=9m/s △p≤70pa	v=10m/s △p≤85pa
ZP200-250*160	550	460	1100	1000	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
ZP200-250*200	550	500	1100	1000	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
ZP200-250*250	550	550	1100	1000	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
ZP200-320*160	620	460	1100	1000	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
ZP200-320*200	620	500	1100	1000	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
ZP200-320*250	620	550	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZP200-320*320	620	620	1100	1000	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
ZP200-400*200	700	500	1100	1000	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZP200-400*250	700	550	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZP200-400*320	700	620	1100	1000	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
ZP200-400*400	700	700	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZP200-500*200	800	500	1100	1000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZP200-500*250	800	550	1100	1000	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
ZP200-500*320	800	620	1100	1000	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZP200-500*400	800	700	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZP200-500*500	800	800	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZP200-630*200	930	500	1100	1000	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
ZP200-630*250	930	550	1100	1000	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
ZP200-630*320	930	620	1100	1000	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
ZP200-630*400	930	700	1100	1000	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
ZP200-630*500	930	800	1100	1000	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
ZP200-630*630	930	930	1100	1000	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
ZP200-800*250	1100	550	1100	1000	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZP200-800*320	1100	620	1100	1000	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
ZP200-800*400	1100	700	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZP200-800*500	1100	800	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZP200-800*630	1100	930	1100	1000	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
ZP200-800*800	1100	1100	1100	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
ZP200-1000*250	1300	550	1100	1000	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZP200-1000*320	1300	620	1100	1000	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZP200-1000*400	1300	700	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZP200-1000*500	1300	800	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZP200-1000*630	1300	930	1100	1000	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
ZP200-1000*800	1300	1100	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZP200-1000*1000	1300	1300	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZP200-1250*320	1550	620	1100	1000	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZP200-1250*400	1550	700	1100	1000	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZP200-1250*500	1550	800	1100	1000	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
ZP200-1250*630	1550	930	1100	1000	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
ZP200-1250*800	1550	1100	1100	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZP200-1250*1000	1550	1300	1100	1000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
ZP200-1600*500	1900	800	1100	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZP200-1600*630	1900	930	1100	1000	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
ZP200-1600*800	1900	1100	1100	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
ZP200-1600*1000	1900	1300	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZP200-1600*1250	1900	1550	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZP200-2000*800	2300	1100	1100	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZP200-2000*1000	2300	1300	1100	1000	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZP200-2000*1250	2300	1550	1100	1000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

XZWB50系列消声弯头



结构:

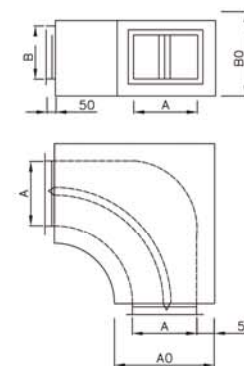
消声腔内壁填塞离心玻璃棉，外敷无碱玻璃布
吸音层厚 50mm。A≤500mm 无导流片，500mm< A ≤800mm 安装金属导流片，A>800mm 安装月牙形消声导流片
(月牙形消声片最厚部分为 100mm)，孔径 4mm-6mm，穿孔率 P>20%
消声量：8-22dB(A)



XZW50系列消声弯头参数表

型号 (法兰口尺寸/mm) A*B	外形尺寸/mm				不同风速下的流量Q (m³/h)及阻力△p(pa)									
	宽AO	高BO	长LO	R O										
					v=3m/s	v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s	
XZWB50-400*200	500	300	930	350	Q	576	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
					△p	2	4.6	8.2	12.8	18.4	25	32.6	41.3	51
XZWB50-400*250	500	350	930	350	Q	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
					△p	1.5	3.5	6.1	9.6	13.8	18.8	24.6	31.1	38.4
XZWB50-400*320	500	420	930	350	Q	922	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
					△p	1.6	3.5	6.2	9.8	14	19.1	25	31.6	39
XZWB50-400*400	500	500	930	350	Q	1152	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
					△p	1.3	2.9	5.1	8	11.4	15.6	20.4	25.8	31.8
XZWB50-500*200	600	300	1030	350	Q	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
					△p	1.2	2.7	4.7	7.4	10.6	14.4	18.8	23.8	29.4
XZWB50-500*250	600	350	1030	350	Q	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
					△p	1.5	3.3	5.9	9.2	13.2	17.9	23.4	29.6	36.6
XZWB50-500*320	600	420	1030	350	Q	1152	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
					△p	1	2.3	4	6.3	9.1	12.4	16.1	20.4	25.2
XZWB50-500*400	600	500	1030	350	Q	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
					△p	1.4	3.2	5.7	8.8	12.7	17.4	22.7	28.7	35.4
XZWB50-500*500	600	600	1030	350	Q	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
					△p	1.1	2.4	4.3	6.8	9.7	13.2	17.3	21.9	27
XZWB50-630*200	730	300	1160	350	Q	907	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
					△p	1.2	2.7	4.8	7.5	10.8	14.7	19.2	24.3	30
XZWB50-630*250	730	350	1160	350	Q	1134	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
					△p	1.3	2.5	4.5	7	10.2	13.8	18.1	22.8	28.2
XZWB50-630*320	730	420	1160	350	Q	1452	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
					△p	1.1	2.4	4.3	6.8	9.7	13.2	17.3	21.9	27
XZWB50-630*400	730	500	1160	350	Q	1814	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
					△p	1.2	2.7	4.8	7.5	10.8	14.7	19.2	24.3	30
XZWB50-630*500	730	600	1160	350	Q	2268	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
					△p	1.2	2.7	4.8	7.5	10.8	14.7	19.2	24.3	30
XZWB50-630*630	730	730	1160	350	Q	2858	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14228
					△p	1.5	3.4	6	9.4	13.6	18.5	24.2	30.6	37.8
XZWB50-800*250	900	350	1330	350	Q	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
					△p	0.5	1.1	2	3.2	4.5	6.2	8.1	10.2	12.6
XZWB50-800*320	900	420	1330	350	Q	1843	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
					△p	1.1	2.4	4.3	6.8	9.7	13.2	17.3	21.9	27
XZWB50-800*400	900	500	1330	350	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
					△p	0.6	1.5	2.6	4	5.8	7.9	10.4	13.1	16.2
XZWB50-800*500	900	600	1330	350	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	1.1	2.4	4.2	6.6	9.5	12.9	16.9	21.4	26.4
XZWB50-800*630	900	730	1330	350	Q	3629	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
					△p	1	2.3	4.1	6.5	9.3	12.6	16.5	20.9	25.8
XZWB50-1000*250	1100	350	1630	450	Q	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
					△p	1.1	2.4	4.3	6.8	9.7	13.2	17.3	21.9	27
XZWB50-1000*320	1100	420	1630	450	Q	2304	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
					△p	1.3	3	5.4	8.4	12.1	16.5	21.5	27.2	33.6
XZWB50-1000*400	1100	500	1630	450	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	0.9	2	3.6	5.6	8	10.9	14.2	18	22.2
XZWB50-1000*500	1100	600	1630	450	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
					△p	0.6	1.3	2.3	3.6	5.2	7.1	9.2	11.7	14.4
XZWB50-1000*630	1100	730	1630	450	Q	4536	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
					△p	1	2.2	3.9	6.2	8.9	12.1	15.7	19.9	24.6
XZWB50-1250*320	1350	420	2010	580	Q	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
					△p	1.5	3.4	6.1	9.5	13.6	18.5	24.2	30.6	37.8
XZWB50-1250*400	1350	500	2010	580	Q	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
					△p	1.1	2.5	4.5	7.1	10.2	13.8	18.1	22.8	28.2
XZWB50-1250*500	1350	600	2010	580	Q	4500	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
					△p	0.7	1.7	3	4.7	6.7	9.1	11.9	15.1	18.6
XZWB50-1250*630	1350	730	2010	580	Q	5670	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
					△p	0.7	1.6	2.8	4.4	6.3	8.5	11.1	14.1	17.4
XZWB50-1600*400	1700	500	2530	750	Q	4608	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
					△p	1	2.3	4	6.3	9.1	12.4	16.1	20.4	25.2
XZWB50-1600*500	1700	600	2530	750	Q	5760	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
					△p	1.5	3.4	6	9.5	13.6	18.5	24.2	30.6	37.8
XZWB50-1600*630	1700	730	2530	750	Q	7258	10886	14515	18144	21773	25401	29030	32659	36288
					△p	0.6	1.3	2.3	3.6	5.2	7.1	9.2	11.7	14.4

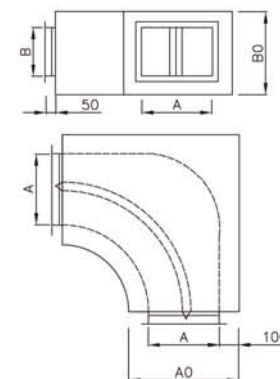
ZWB50系列消声弯头



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-6mm孔板; 消声导流片厚度50mm
消声量: 8-10dB(A)

ZWB100系列消声弯头



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外覆玻纤布及 ϕ 6mm-8mm孔板; 消声导流片厚度100mm
消声量: 10-15dB(A)

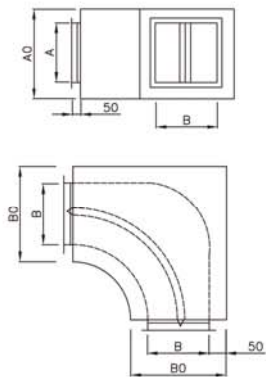
ZWB50系列消声弯头参数表

规格 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm		流量 (m3/h)							
	AO	BO	v=3m/s △ p ≤ 4pa	v=4m/s △ p ≤ 6pa	v=5m/s △ p ≤ 8pa	v=6m/s △ p ≤ 10pa	v=7m/s △ p ≤ 14pa	v=8m/s △ p ≤ 18pa	v=9m/s △ p ≤ 22pa	v=10m/s △ p ≤ 26pa
ZWB50-250*160	350	260	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
ZWB50-250*200	350	300	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
ZWB50-250*250	350	350	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
ZWB50-320*160	420	260	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
ZWB50-320*200	420	300	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
ZWB50-320*250	420	350	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWB50-320*320	420	420	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
ZWB50-400*200	500	300	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWB50-400*250	500	350	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWB50-400*320	500	420	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
ZWB50-400*400	500	500	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWB50-500*200	600	300	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWB50-500*250	600	350	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
ZWB50-500*320	600	420	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWB50-500*400	600	500	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWB50-500*500	600	600	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWB50-630*200	730	300	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
ZWB50-630*250	730	350	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
ZWB50-630*320	730	420	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
ZWB50-630*400	730	500	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
ZWB50-630*500	730	600	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
ZWB50-630*630	730	730	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
ZWB50-800*250	900	350	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWB50-800*320	900	420	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
ZWB50-800*400	900	500	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWB50-800*500	900	600	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWB50-800*630	900	730	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
ZWB50-800*800	900	900	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
ZWB50-1000*250	1100	350	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWB50-1000*320	1100	420	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWB50-1000*400	1100	500	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWB50-1000*500	1100	600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWB50-1000*630	1100	730	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
ZWB50-1000*800	1100	900	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWB50-1000*1000	1100	1100	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWB50-1250*320	1350	420	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWB50-1250*400	1350	500	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWB50-1250*500	1350	600	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
ZWB50-1250*630	1350	730	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
ZWB50-1250*800	1350	900	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWB50-1250*1000	1350	1100	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
ZWB50-1600*500	1700	600	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWB50-1600*630	1700	730	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
ZWB50-1600*800	1700	900	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
ZWB50-1600*1000	1700	1100	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWB50-1600*1250	1700	1350	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWB50-2000*800	2100	900	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWB50-2000*1000	2100	1100	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWB50-2000*1250	2100	1350	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

ZWB100系列消声弯头参数表

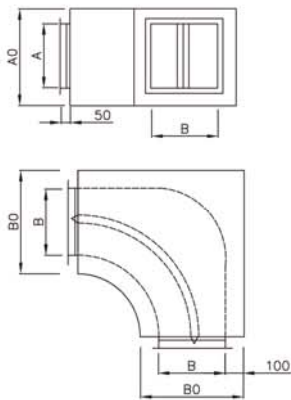
规格 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm		流量 (m3/h)							
	AO	BO	v=3m/s △ p ≤ 4pa	v=4m/s △ p ≤ 6pa	v=5m/s △ p ≤ 8pa	v=6m/s △ p ≤ 10pa	v=7m/s △ p ≤ 14pa	v=8m/s △ p ≤ 18pa	v=9m/s △ p ≤ 22pa	v=10m/s △ p ≤ 26pa
ZWB100-250*160	450	360	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
ZWB100-250*200	450	400	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
ZWB100-250*250	450	450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
ZWB100-320*160	520	360	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
ZWB100-320*200	520	400	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
ZWB100-320*250	520	450	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWB100-320*320	520	520	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
ZWB100-400*200	600	400	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWB100-400*250	600	450	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWB100-400*320	600	520	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
ZWB100-400*400	600	600	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWB100-500*200	700	400	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWB100-500*250	700	450	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
ZWB100-500*320	700	520	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWB100-500*400	700	600	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWB100-500*500	700	700	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWB100-630*200	830	400	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
ZWB100-630*250	830	450	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
ZWB100-630*320	830	520	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
ZWB100-630*400	830	600	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
ZWB100-630*500	830	700	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
ZWB100-630*630	830	830	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
ZWB100-800*250	1000	450	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWB100-800*320	1000	520	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
ZWB100-800*400	1000	600	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWB100-800*500	1000	700	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWB100-800*630	1000	830	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
ZWB100-800*800	1000	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
ZWB100-1000*250	1200	450	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWB100-1000*320	1200	520	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWB100-1000*400	1200	600	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWB100-1000*500	1200	700	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWB100-1000*630	1200	830	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
ZWB100-1000*800	1200	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWB100-1000*1000	1200	1200	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWB100-1250*320	1450	520	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWB100-1250*400	1450	600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWB100-1250*500	1450	700	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
ZWB100-1250*630	1450	830	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
ZWB100-1250*800	1450	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWB100-1250*1000	1450	1200	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
ZWB100-1600*500	1800	700	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWB100-1600*630	1800	830	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
ZWB100-1600*800	1800	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
ZWB100-1600*1000	1800	1200	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWB100-1600*1250	1800	1450	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWB100-2000*800	2200	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWB100-2000*1000	2200	1200	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWB100-2000*1250	2200	1450	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

ZWA50系列消声弯头



结构：
消声腔内壁填塞离心玻璃棉，外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-6mm孔板；消声导流片厚度50mm
消声量：8-10dB(A)

ZWA100系列消声弯头



结构：
消声腔内壁填塞离心玻璃棉，外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-6mm孔板；消声导流片厚度100mm
消声量：10-15dB(A)

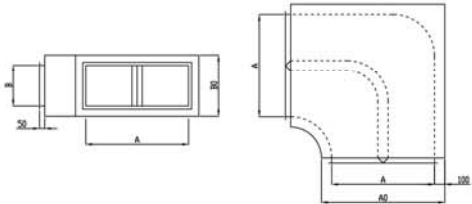
ZWA50系列消声弯头参数表

规格 (法兰口尺寸 / mm) A*B	外形尺寸 / mm		流量 (m³/h)							
	AO	BO	v=3m/s △ p ≤ 4pa	v=4m/s △ p ≤ 6pa	v=5m/s △ p ≤ 8pa	v=6m/s △ p ≤ 10pa	v=7m/s △ p ≤ 14pa	v=8m/s △ p ≤ 18pa	v=9m/s △ p ≤ 22pa	v=10m/s △ p ≤ 26pa
ZWA50-250*160	350	260	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
ZWA50-250*200	350	300	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
ZWA50-250*250	350	350	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
ZWA50-320*160	420	260	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
ZWA50-320*200	420	300	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
ZWA50-320*250	420	350	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWA50-320*320	420	420	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
ZWA50-400*200	500	300	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWA50-400*250	500	350	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWA50-400*320	500	420	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
ZWA50-400*400	500	500	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWA50-500*200	600	300	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWA50-500*250	600	350	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
ZWA50-500*320	600	420	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWA50-500*400	600	500	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWA50-500*500	600	600	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWA50-630*200	730	300	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
ZWA50-630*250	730	350	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
ZWA50-630*320	730	420	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
ZWA50-630*400	730	500	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
ZWA50-630*500	730	600	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
ZWA50-630*630	730	730	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
ZWA50-800*250	900	350	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWA50-800*320	900	420	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
ZWA50-800*400	900	500	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWA50-800*500	900	600	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWA50-800*630	900	730	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
ZWA50-800*800	900	900	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
ZWA50-1000*250	1100	350	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWA50-1000*320	1100	420	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWA50-1000*400	1100	500	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWA50-1000*500	1100	600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWA50-1000*630	1100	730	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
ZWA50-1000*800	1100	900	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWA50-1000*1000	1100	1100	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWA50-1250*320	1350	420	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWA50-1250*400	1350	500	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWA50-1250*500	1350	600	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
ZWA50-1250*630	1350	730	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
ZWA50-1250*800	1350	900	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWA50-1250*1000	1350	1100	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
ZWA50-1600*500	1700	600	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWA50-1600*630	1700	730	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
ZWA50-1600*800	1700	900	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
ZWA50-1600*1000	1700	1100	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWA50-1600*1250	1700	1350	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWA50-2000*800	2100	900	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWA50-2000*1000	2100	1100	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWA50-2000*1250	2100	1350	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

ZWA100系列消声弯头参数表

规格 (法兰口尺寸 /mm) A*B	外形尺寸 /mm		流量 (m³/h)							
	AO	BO	v=3m/s △p ≤ 4pa	v=4m/s △p ≤ 6pa	v=5m/s △p ≤ 8pa	v=6m/s △p ≤ 10pa	v=7m/s △p ≤ 14pa	v=8m/s △p ≤ 18pa	v=9m/s △p ≤ 22pa	v=10m/s △p ≤ 26pa
ZWA100-250*160	450	360	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
ZWA100-250*200	450	400	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
ZWA100-250*250	450	450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
ZWA100-320*160	520	360	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
ZWA100-320*200	520	400	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
ZWA100-320*250	520	450	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWA100-320*320	520	520	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
ZWA100-400*200	600	400	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
ZWA100-400*250	600	450	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWA100-400*320	600	520	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
ZWA100-400*400	600	600	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWA100-500*200	700	400	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
ZWA100-500*250	700	450	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
ZWA100-500*320	700	520	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
ZWA100-500*400	700	600	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWA100-500*500	700	700	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWA100-630*200	830	400	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
ZWA100-630*250	830	450	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
ZWA100-630*320	830	520	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
ZWA100-630*400	830	600	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
ZWA100-630*500	830	700	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
ZWA100-630*630	830	830	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
ZWA100-800*250	1000	450	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
ZWA100-800*320	1000	520	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
ZWA100-800*400	1000	600	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWA100-800*500	1000	700	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWA100-800*630	1000	830	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
ZWA100-800*800	1000	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
ZWA100-1000*250	1200	450	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
ZWA100-1000*320	1200	520	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
ZWA100-1000*400	1200	600	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWA100-1000*500	1200	700	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWA100-1000*630	1200	830	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
ZWA100-1000*800	1200	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWA100-1000*1000	1200	1200	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWA100-1250*320	1450	520	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
ZWA100-1250*400	1450	600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
ZWA100-1250*500	1450	700	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
ZWA100-1250*630	1450	830	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
ZWA100-1250*800	1450	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
ZWA100-1250*1000	1450	1200	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
ZWA100-1600*500	1800	700	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
ZWA100-1600*630	1800	830	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
ZWA100-1600*800	1800	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
ZWA100-1600*1000	1800	1200	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWA100-1600*1250	1800	1450	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWA100-2000*800	2200	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
ZWA100-2000*1000	2200	1200	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
ZWA100-2000*1250	2200	1450	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000

JYW-100系列消声弯头



结构:

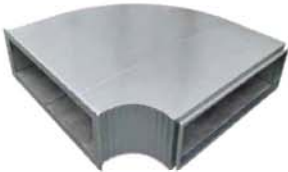
消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外敷无碱玻璃布, 消声片厚为100mm, 孔径2.4mm-6mm, 穿孔率P: 28%
消声量: 12-18dB(A)

JYG30、JYG50系列消声风管



JYW-100系列消声弯头参数表

规格 (法兰口尺寸 / mm) A*B	外形尺寸 / mm		流量 (m³/h)							
	AO	BO	v=3m/s	v=4m/s	v=5m/s	v=6m/s	v=7m/s	v=8m/s	v=9m/s	v=10m/s
			阻力系数0.65							
JYW100-250*160	450	360	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
JYW100-250*200	450	400	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
JYW100-250*250	450	450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
JYW100-320*160	520	360	553	737	922	1106	1290	1475	1659	1843
JYW100-320*200	520	400	691	922	1152	1382	1613	1843	2074	2304
JYW100-320*250	520	450	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYW100-320*320	520	520	1106	1475	1843	2212	2580	2949	3318	3686
JYW100-400*200	600	400	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
JYW100-400*250	600	450	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYW100-400*320	600	520	1382	1843	2304	2765	3226	3686	4147	4608
JYW100-400*400	600	600	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYW100-500*200	700	400	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
JYW100-500*250	700	450	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
JYW100-500*320	700	520	1728	2304	2880	3456	4032	4608	5184	5760
JYW100-500*400	700	600	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYW100-500*500	700	700	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYW100-630*200	830	400	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
JYW100-630*250	830	450	1701	2268	2835	3402	3969	4536	5103	5670
JYW100-630*320	830	520	2177	2903	3629	4355	5080	5806	6532	7258
JYW100-630*400	830	600	2722	3629	4536	5443	6350	7258	8165	9072
JYW100-630*500	830	700	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	11340
JYW100-630*630	830	830	4287	5715	7144	8573	10002	11431	12860	14288
JYW100-800*250	1000	450	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
JYW100-800*320	1000	520	2765	3686	4608	5530	6451	7373	8294	9216
JYW100-800*400	1000	600	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYW100-800*500	1000	700	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYW100-800*630	1000	830	5443	7258	9072	10886	12701	14515	16330	18144
JYW100-800*800	1000	1000	6912	9216	11520	13824	16128	18432	20736	23040
JYW100-1000*250	1200	450	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
JYW100-1000*320	1200	520	3456	4608	5760	6912	8064	9216	10368	11520
JYW100-1000*400	1200	600	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYW100-1000*500	1200	700	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYW100-1000*630	1200	830	6804	9072	11340	13608	15876	18144	20412	22680
JYW100-1000*800	1200	1000	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYW100-1000*1000	1200	1200	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYW100-1250*320	1450	520	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
JYW100-1250*400	1450	600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
JYW100-1250*500	1450	700	6750	9000	11250	13500	15750	18000	20250	22500
JYW100-1250*630	1450	830	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350
JYW100-1250*800	1450	1000	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
JYW100-1250*1000	1450	1200	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
JYW100-1600*500	1800	700	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
JYW100-1600*630	1800	830	10886	14515	18144	21773	25402	29030	32659	36288
JYW100-1600*800	1800	1000	13824	18432	23040	27648	32256	36864	41472	46080
JYW100-1600*1000	1800	1200	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYW100-1600*1250	1800	1450	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYW100-2000*800	2200	1000	17280	23040	28800	34560	40320	46080	51840	57600
JYW100-2000*1000	2200	1200	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
JYW100-2000*1250	2200	1450	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000



JYG-S30、JYG-S50系列消声风管水平弯头



JYB30、JYB50系列消声变径



JYF30、JYF50系列消声翻弯



JYP30、JYP50系列消声偏弯



JYPF30、JYPF50系列消声偏翻弯



JYT30、JYT50系列消声三通

JY30系列消声静压箱



JY50系列消声静压箱



JY100系列消声静压箱

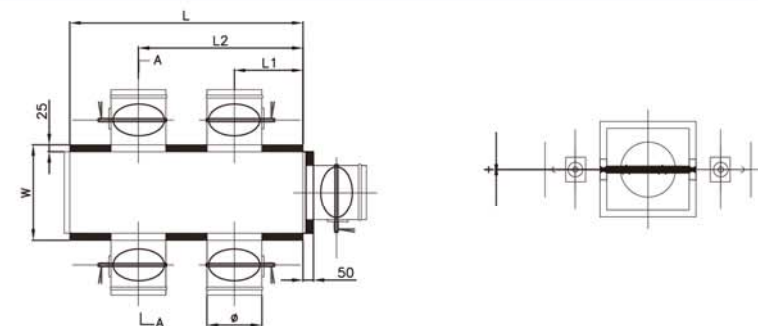


JYX系列消声静压分配箱



结构:

消声腔内壁填充离心玻璃棉, 外覆玻纤布及 ϕ 3.8mm孔板; 吸音厚度25mm
消声量: 3-6dB(A)



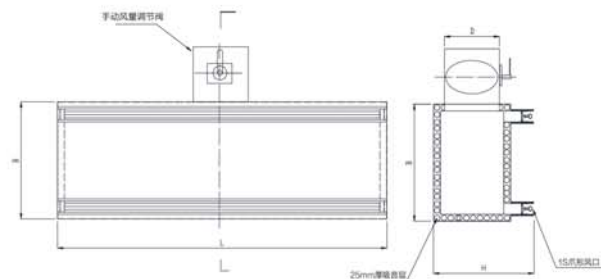
JYS系列消声静压分配箱技术参数表

型号	规格	尺寸 / mm					
		L	L1	L2	W	H	ϕ
JYS-6		813	226	478	254	254	152
JYS-8		813	226	478	305	254	152
JYS-10		1295	251	648	356	318	203
JYS-12		1295	251	648	406	381	203
JYS-14		1295	277	648	508	445	254
JYS-16		1295	277	648	610	445	254

JYD 系列灯盘式消声静压箱



结构:
消声腔四周填塞25mm离心玻璃棉, 外覆玻纤布及 ϕ 3.8mm孔径的穿孔板
消声量: 5-10dB(A)

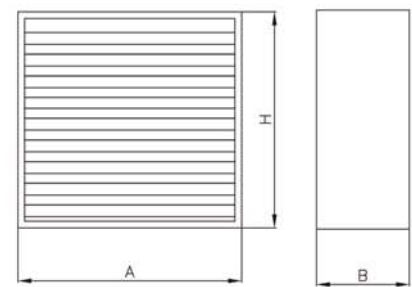


JYS2静压箱



结构:
JYS2静压箱是与条缝型风口配套的必不可少的配件, 主风道送风通过软管接管接至静压箱的颈部(即“ ϕ ”尺寸处) 此处可根据客户需要增设一个碟型阀, 可控制进入静压箱风量。送风道配置静压箱能减少动压增加静压, 起到稳定气流的作用, 使之能得到更理想的送风效果

JY系列消声百叶窗



结构:
外框选用优质镀锌钢板制作, 内置消声导流片。消声导流片内腔塞离心玻璃棉, 外覆玻纤布及 ϕ 2.4mm-6.0mm孔板。根据不同工况要求消声百叶窗厚度可分为300mm、400mm、600mm、800mm、1000mm、1200mm
消声量: 10-32dB(A)

JY- 600消声百叶窗(500*400) 通风率45%, 倍频程及A计权消声量 (单位: dB)

工况 \ 频率	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	A
空管: 静态	59.5	73.5	77.0	83.0	91.5	91.0	85.5	67.5	95.6
4m/S	61.0	73.5	77.0	82.5	91.5	91.0	85.0	67.5	95.5
8m/S	61.5	74.0	77.5	83.0	91.5	91.0	85.0	67.5	95.5
消声百叶窗: 静态	56.5	68.5	70.0	69.5	71.5	72.5	67.0	51.5	76.4
4m/S	58.5	69.0	69.5	69.0	72.0	72.0	67.5	51.0	76.9
8m/S	59.0	69.0	69.0	68.5	71.5	71.5	66.5	52.0	76.4
消声量: 静态	3.0	5.0	7.0	13.5	20.0	18.5	18.5	16.0	19.2
4m/S	2.5	4.5	7.5	13.5	19.5	19.0	17.5	16.5	18.6
8m/S	2.5	5.0	8.5	14.5	20.0	19.5	18.5	15.5	19.1

JY1系列消声排风罩

JYS1 系列消声排风罩糅合了隔声罩与消声器的特性, 不仅具有优美的外观, 同时能在各种效能上都得到更佳的平衡。可适用于各种风冷热泵机组、冷却塔、排风机的降噪工程。外层为隔音板辅以内层的吸音材料、吸声材料外包裹防雨透声膜、片式消声导流片、扩张段, 以削减机械噪音、排风噪音。消声量: 18-32dB(A)。

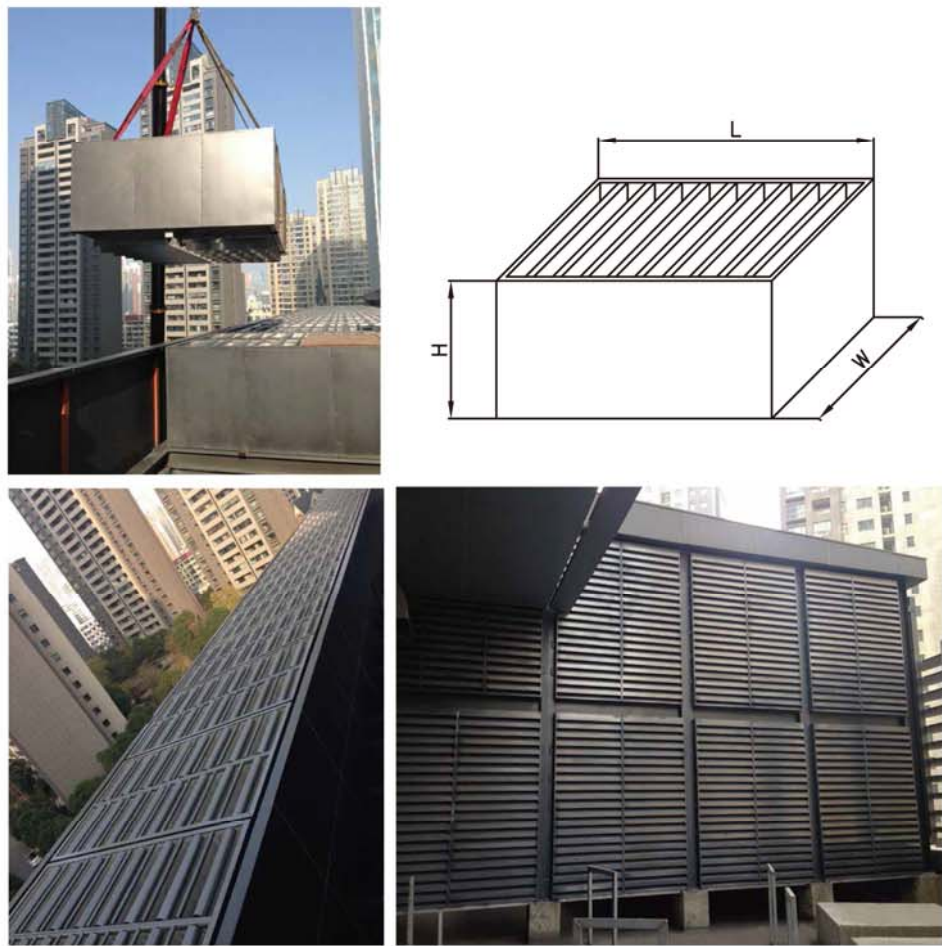
消声排风罩的外形尺寸根据设备的排风量及排风口的尺寸来确定。可按不同降噪量的需要改变消声导流片的有效长度、厚度以应不同的工况场合需要。消声导流片可灵活抽拉, 以方便维修。

在系统中的运用

用于冷却塔、热泵机组等室外排风降噪消声; 经过声学计算后选型配置。

性能优势与结构特点

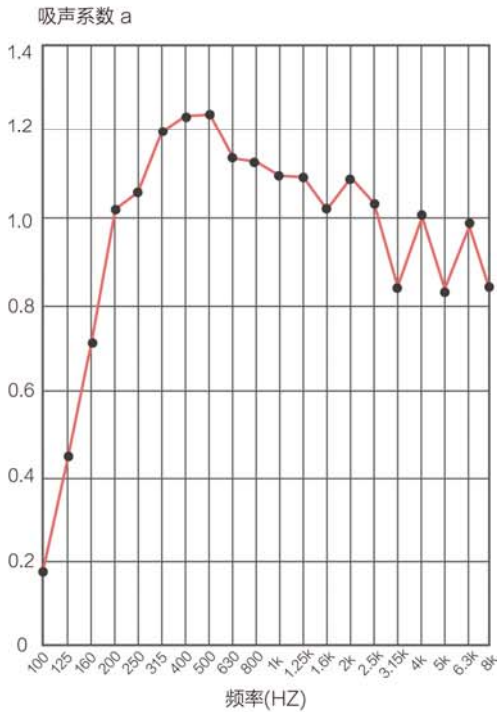
消声量大, 尤其是低频; 防雨性能好, 不影响消声量; 结构设计便于维修; 阻力小。



JY2系列吸音墙

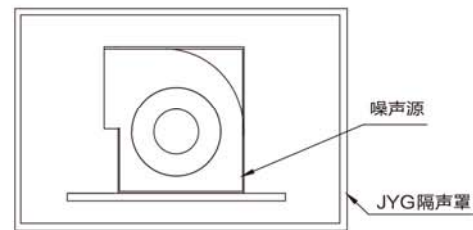


JY2系列吸音墙的框架选用龙骨组装, 可任意拼装。吸音板内置吸音材料, 外覆铝穿孔板, 表面采用静电喷塑处理。吸音板也可选用进口木丝板。适用于各种空调、水泵、锅炉、风机房的降噪。根据不同工况频率的要求选用吸音材料及吸音墙的厚度。吸声数: NRC>1.0



频率 (HZ)	吸声系数 a
100	0.17
125	0.43
160	0.69
200	1.03
250	1.08
315	1.21
400	1.25
500	1.25
630	1.12
800	1.12
1000	1.08
1250	1.08
1600	1.03
2000	1.08
2500	1.03
3150	0.86
4000	0.99
5000	0.86
6300	0.95
8000	0.86

JYG系列隔声罩

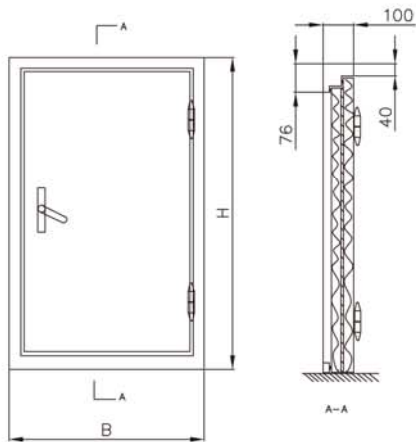


结构：
JYG系列隔声罩采用框架结构，可任意组装。采用模块式隔声板，根据隔声量要求选择隔声模块
隔声量：20-40dB(A)

JYG-100隔声罩A计权及倍频程隔声量（单位：dB）

工况 \ 频率	31.5	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	A
无隔声罩：测点 1	67.0	72.0	74.6	72.5	73.0	73.8	74.3	76.0	70.5	81.2
测点 2	66.5	73.0	73.4	72.0	71.3	71.2	73.1	74.3	69.8	79.5
测点 3	66.7	71.5	74.0	72.2	71.5	73.6	74.1	75.2	70.1	80.7
测点 4	68.0	71.5	73.8	71.2	71.5	71.2	72.6	74.3	69.5	79.6
平均值	67.1	72.0	74.0	72.0	71.8	72.5	73.5	75.0	70.0	80.3
有隔声罩：测点 1	62.5	65.0	61.0	53.5	47.0	42.8	39.0	36.0	29.0	51.1
测点 2	64.5	70.8	61.5	54.5	44.8	42.0	39.5	37.5	29.2	51.8
测点 3	64.5	67.0	60.5	53.5	44.0	40.0	38.0	37.0	29.0	50.3
测点 4	61.0	69.0	63.4	53.6	44.5	39.5	38.5	37.5	29.5	51.6
平均值	63.1	68.0	61.6	53.8	45.1	41.1	38.8	37.0	29.2	51.2
隔声量	3.9	4.1	12.4	18.2	26.8	31.4	34.8	38.0	40.8	29.0

JYM系列隔声门



结构：
隔声门整体采用钢板制作，内置吸音、阻尼材料，表面经喷涂处理
隔声量：18-38dB(A)

JY1系列隔声门性能及尺寸

型号 \ 规格	隔声门洞口尺寸 / mm		隔声量 dB(A)
	高 H	宽 B	
JY1-G1	2000	800	18-38
JY1-G2	2000	800	
JY1-G3	2000	1000	
JY1-G4	2000	1000	
JY1-G5	2000	1500	
JY1-G6	2000	1500	
JY1-G7	2000	2400	
JY1-G8	2000	2400	

JY3系列隔声屏



结 构：
JY3系列隔声屏整体采用模块式双面隔声板，根据需要可任意组装。表面为模具冲压而成，经喷涂处理
隔声量：15-25dB(A)

JY3系列隔声屏性能及规格表

型号	规格	外形尺寸 /mm	隔声量 dB(A)
JY3-GS1		1000*1600*100	15-25
JY3-GS2		1000*2000*100	
JY3-GS3		1200*2000*100	
JY3-GS4		1600*2000*100	
JY3-GS5		1800*2000*100	
JY3-GS6		2000*1600*100	
JY3-GS7		1200*2400*100	
JY3-GS8		1600*2400*100	
JY3-GS9		1800*2400*100	
JY3-GS10		2000*2400*100	

JY4系列隔声围护



JY5系列隔声地板

