

暖通配件ZWB50/100型消声弯头

产品名称	暖通配件ZWB50/100型消声弯头
公司名称	靖江市飞达暖通设备制造有限公司(上海销售总部)
价格	.00/个
规格参数	品牌:凤飞 型号:DGW 材质:镀锌板
公司地址	中国 上海市奉贤区 上海市奉贤区南桥镇沪杭公路2158号
联系电话	86 021 57107664 13916122551

产品详情

品牌	凤飞	型号	DGW
材质	镀锌板	使用寿命	20
消声频率	32.5-8000 (Hz)	耐高温特性	500 ()
降噪效果	6-10db (A)	外形尺寸	可定做 (mm)
适用领域	通风系统换向消声		

zwb50/100型消声弯头是国标产品。适用于管道长度有限，安装直管消声器受限制的空调通风系统。zwb型消声弯头吸声层厚度分别为50、100mm。消声量

zwb50 10db(a),zwb100 12db(a)压力损失10~37pa。(风速

3~10m/s)。zwb100型结构外形如zwb50，只需将下图中的数据a0增加100mm，b0和l0分别增加50mm即可

。

我们是专业的噪声控制设备生产厂家，始于1978年，在噪声治理专业厂家中，为浙江省首家，也是全国最早几家单位之一。我们拥有专业技术与实践经验，在噪声控制领域有优异实绩与良好信誉，在设计能力、工程品质、技术经营方面有着专业服务之水准。二十年多来，我厂重视科技进步、产品质量及企业信誉，不断研究声控制调节实用新技术，开拓设备应用新领域，积累了丰富的实践经验，已成为能设计、生产和安装高、中、低压气流消声、空气传声、反射吸声以及各种机械动力设备运行等噪声控制设备的专业厂家。我厂是中国环境科学学会-环境工程分会-噪声与振动控制专业委员会单位（该专业委员会于一九八一年在我厂宣告成立），和北京、上海、浙江、福建、深圳等省市有关高等学院、设计院、科研单位建立了广泛的协作关系，所生产的短臂消声弯头、微孔双空腔消声器，折板式zks系列消声器等各项指标被列入华北标准。新开发的t701-6阻抗复合式消声器改进型（适用于有防火阻燃、防潮要求的场所）已被杭州萧山国际机场采用。我厂承接的工程项目：广播、电影、电视、音乐厅、剧场等专业声控制调节，劳动保护环境噪声控制、交通噪声控制等设备的设计、制造和安装。曾先后为上海江南造船厂、上海高桥化工厂、上海起重机厂、长春第一汽车制造厂、北京电影洗印厂、人民日报社、杭州卷烟厂、杭州手表厂、延吉卷烟厂等近三百家企业的近百种机械设备的运行实施了噪声控制工程，并提供

了大量减振、消声、隔声、阻尼等声控设施，受到一致的好评。一九九零年起，又组织一批技术力量与电子工业部第十设计院合作生产各类系列化洁净通风空调系统消声器，是首批获得国家部门认证的专业生产厂家。一九九三年被化工部确认为定点厂家。九八、九九年完成了北京美惠大厦、中国戏曲学院通风空调系统的降噪方案设计和设备制造，取得满意效果。

长期以来，我们本着用户至上、质量第一的原则，在设备的制作过程中，不断探索新方法、总结新经验，产品质量得到用户的一致好评：

消声设备严格按照国家、地区合厂标生产，保证消声量；连接法兰和外壳钢板按照国家通风管标准规格选用优质材料；（gbj243）消声设备结构坚固，密封性能好，不漏风、漏声；吸声护面材料平整、美观、阻力系数小；产品出厂前实行抽样检查，杜绝不合格产品出厂；产品制作供货速度快。

阻抗式消声器 利用消声器内管截面突变，内外室之膨胀室作用，对低频及部分中频起到有效的消声作用，对中高频有良好的消声作用，是一种广频谱消声器，广泛应用于空调通风系统中。**片式消声器** 该消声器是一种改进的管道式消声设备，主要适用于消除以低频为主的空调系统中。**微穿孔板式消声器** 微穿孔板式消声器为双腔式，由双层微穿孔板构成，构造简单体积小，防火，在气流作用下不会产生灰尘。适用于高速管道，净化工程和防尘车间等工程。**消声弯头** 消声弯头是全金属双腔消声器，流道为圆弧弯头，阻力损失小，内表为镀锌穿孔板与外管间填充超细玻璃棉，并用金属骨架连接而成。适合在一些潮湿、高温、高速气流及超净环境的空调通风工程中使用。**消声静压箱** 消声静压箱内表面贴有吸音减震材料，可起到消声作用，并且气流进入静压箱后可减小气流动压，提高静压，起到稳定气流的作用。消声静压箱通常安装在空调系统的房间送风口和空调机出口处

消声器的特性（1）**阻性消声器** 阻性消声器是利用声波在多孔性吸声材料中传播时，摩擦将声能转化为热能而散发掉，以达到消声的目的。阻性消声器具有良好的中、高频消声性能。

（2）**抗性消声器** 该类消声器是利用声波的反射、干涉及共振等原理，吸收或阻碍声能向外传播。它适用于消除中、低频率噪声或窄带早声。

（3）**微穿孔板消声器** 该类消声器是建立在微孔声结构基础上的既有阻又有抗共振式消声器。此消声器可受较高气流速度的冲击，耐高温、不怕水和潮湿，能耐一定粉尘。

（4）**复合式消声器** 为了达到宽频带、高吸收的消声效果，可将阻性和抗性消声器组合为复合式消声器。该类消声器既有阻性吸声材料，又有共振器、扩张式、穿孔屏等声学滤波器件。

（5）**扩容减压、小孔喷注式** 为降低高温、高速、高压排气喷流噪声而设计的排气放空消声器。

从结构上看，风机消声器、空压机消声器大都是阻性或抗性消声器，排气喷流消声器大都是节流降压、扩容降速，或小孔喷注型消声器。消音器用途 蒸气锅炉及有关热力设备的蒸汽排放所发出的噪声，远远超过了我国所颁布的《工业噪声卫生标准》规定的数值。本系列消声器是根据抗、喷、阻复合消声原理所研制，具有消声量大、体积小、重量轻及安装方便的优点。根据用途的不同，可分为如下几种形式：
（1）、**锅炉点火排汽消声器** 为抑制高压汽流排放噪声，当前世界上已具有多种型式的消声器其原理大多采用多级节流降压，由于其结构复杂、重量大、难以解体检修，因而限制了其应用范围。本新型消声器克服了上述缺点。本型消声器系综合了最合理的消声原理所设计。高压蒸汽在消声器内经一次控流后进入降压体经大容积扩压后，从而形成低压蒸汽后喷出，在此过程中，汽流内能部分转化成某种频率的声能，其噪声虽然功率大为削弱，但往往会排汽偏离设计值但等诸原因，使噪声仍然高于标准值。为此，在降压体外设计了一只双层结构的阻声罩，它系根据降压体所发出的剩余噪声的频谱特性所设计，用以有效地吸收剩余噪声。当用户按要求安装后，总消声量可达到36~42分贝。
（2）、**蒸汽安全门消声器** 众所周知，对于锅炉等装置的安全门，其排汽即应避免过大的噪声，更应让汽流顺利排出，为此，以往常见的多级节流及小孔喷注的消声手段效果即不宜采用，这种限制历来是安全门消声器的设计难点，也是安全门消声器效果差的原因。本使用新型用于安全门的消声器同样采用了抗、阻消声机理，达到了理想的消声效果。
（3）、**低压蒸汽消声器** 各种矿企业使用着大量0.13mpa及以下的低压锅炉，在电站热力

系统中也有着大量的低压热力装置，如背压式汽轮机、除氧器、辅助抽气器、汽轮油泵、锅炉连续排污、定期排污等。以上设备的排汽管要求配置结构轻便、安装更方便的消声器。（4）、吹灰管道消声器蒸汽锅炉及有关热力设备管道安装检修结束后，要进行对管道内杂物进行蒸汽冲扫，清理，在吹扫过程中将产生大量噪声。上述消声器其消声效果能满足《工业企业噪声卫生标准》的要求，已在国内获得了广泛采用。（5）、风机消声器本公司所生产的风机消声器系列产品是用于治理风机对环境所导致空气动力性噪声的消声装置。供各类离心式及轴流式通风进、出风道的消声之用。风机是一种通用机械设备，使用范围很广，电力、矿山、机械、冶金、化工等行业的生产均离不开风机。风机在运转中产生的噪声常常成为影响工人健康和干扰环境的祸源。特别是临近生活区的风机，其进风口所辐射出的空气动力性噪声，更是污染环境的主要因素，形成公害，是近年来我国工业部门治理噪声污染的主要对象之一。工业用风机，属连续运转之设备。国际标准化组织（iso）对此类设备所规定的噪声标准为 90分贝，我国的新标准与此相同，这也是工业企业连续性噪声达标的依据，但在不采用消声措施的情况下，风机进出口向环境所射出的噪声可达110~102分贝，大大超过了标准要求。该消声器系列产品为阻抗声流型。本厂根据对发电厂各类风机运行现场噪声源进行实际测试所取得的频谱特性资料来确定在哪里频谱范围内需要多大消声量作为设计吸声片结构及流体通道的主要依据，同时采用了具有较大吸声材料饰面的狭矩形通道，以增强吸收效果。我们知道，风机的噪声源在最大噪声级时，其频谱值往往不止一种，而对不同频谱带，对其消声量的要求也不想同。为此本品采用了对高、中频噪声起消声作用的阻式结构及对中、低频噪声器消声作用的抗式结构，同时在阻式通道中采用了高频及低频两种消声区，用以最大限度地增宽消声频带，以实现良好的消声效果。