# ZP型防火消声器、消声弯头 通风管道消声静压箱 阻抗复合消声器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | ZP型防火消声器、消声弯头<br>通风管道消声静压箱 阻抗复合消声器 |
| 公司名称 | 靖江市双优空调配件加工部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:双优<br>型号:ZP |
| 公司地址 | 江苏 靖江市 靖江经济开发区城北园区山南路5号 |
| 联系电话 | 052384553385 13338898343 |

# 产品详情

买家注意：该管道消声器规格型号各异，具体型号尺寸务必与我们联系。

注：凡是选择平邮0.1元的都默认为走物流且到付。

zp型片式管道消声器系列、zwa型立管弯头消声器系列、zwb型水平弯头消声器系列产品都是国标产品: zp型消声器采用离心玻璃棉作为吸声材料，片式结构，具有高度小、消声频率宽、结构简单等特点。产品有效长度一米，两端配有变径管和标准法兰（或共板式法兰）。zp型片式消声器系分为zp100型和zp200型。 zp100系列共有41规格，处理风量范围为720米3/时—45000米3/时。消声量为16db（a），风速8米/秒时阻力为2毫米水柱。zp200型片式管道消声器系列，共有22个规格，处理风量范围为1843米3/时～36000米3/时，消声量为25db（a），风速8米/秒时阻力损失为10毫米水柱。用户可根据风量风速要求选择消声器，直接和管道连接，无需另加变径管，安装方便，需要增加消声量时可采取二节串联的方式解决。 zp型片式管道消声器系列产品外壳采用0.7-1.2mm厚镀锌钢板制作，咬口拼接不漏风，内部抽芯铝铆钉连接。穿孔板穿孔率大于22%，平整无毛刺，定型玻璃棉密度按要求均匀铺放。 zp型片式管道消声器系列产品在保证性能的基础上，把高度压到最低限度，消声器的实际安装高度和连接风管高度一致，设计使用时，不需另行考虑高度限制。

消声器、静压箱

阻抗复合消声器 t701-6

利用消声器内管道截面突变，内外室之膨胀室作用，对低频及部分中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降低中、低压风机的噪声。为加强消声效果，也可多节消声串联使用，风速一般在 6~ 8 米 / 秒。

阻性消声器 t701-2～4

阻性消声器是利用敷设在气流通道内的多孔吸声材料，吸收声能，降低噪声声而起到消声作用。

wx 微孔板消声器

微孔板消声器为双腔式，由双层一同穿率的微孔板构成，板上小孔颈处的空气柱与空腔内空气构成一个夹板吸声结构，当外界噪声频率和弹性系统因有频率相同时，引起小孔径处空气强烈共振，产生剧烈磨擦从而消耗了声能，微孔板消声器尤宜于低频噪声的衰减。微孔板消声器采用金属结构，构造简单，体积小，防火，在气流作用下不会产生灰尘、纤维质等物质污染空气，尤其适用于高速管道，净化工程和防尘车间等工程。

gh 短臂消声弯头

消声弯头采用外角内圆结构，有利于提高消声效果，减小阻力损失，降低再生噪音，外壳采用钢板（或镀锌板），吸声材料为玻璃布包超细玻璃棉，并以木框（或钢框）作龙骨，保证吸声材料在高速气流下的稳定性。gh 短臂消声弯头（r=100～500mm），具体积小，阻力小，消声效果好的优点。

静压箱

散流器与静压箱组成一体其作用：

1、组织气流使之分布均匀。2、利于 nc 值的衰减，若静压箱内贴隔音板则效果更好。3、安装在有天相内有通风管道中，便于配管制作，保证散流器正确，与天相之间配合平整，保证气流平稳。4、安装在无天花板结构的通风管道中，能减小安装空间，形成布局和谐，美观的立体造形。

消声静压箱

消声静压箱用于空调机房的空调机出风口和风管或消声器连接，有扩容、换径、消声的作用。消声量10-20db(a)。其尺寸根据用户需要制作。

隔（消）声箱

主要用于小型设备的声学测试，尺寸可根据要求定做。隔声量大于30db(a)。

吸声吊顶，吸声墙面

吸声吊顶是与顶棚组成一体的吸声结构，具有整体感强，外表美观的特点，有较宽的吸声频带，特别是吸声吊顶与顶棚之间的大空腔对低频的吸收效果比较理想。吸声墙面是与墙体组成一体的吸声结构，具有整体感强，外表豪华的特点，具有较宽的吸声频带，特别是对于低频环境噪声性能。吸声吊顶，吸声墙面可广泛应用于高噪声车间、电站、中央空调新风机房、冷冻机房、水泵房、纺织行业车间、会议室、电台电视台的播音室、体育馆、影剧院等的噪声治理和音质处理。吸声吊顶，吸声墙面可分为钢结构，铝合金结构（有防磁要求）等多种。装饰面板可采用铝穿孔，铝板网，fc穿孔板等多种，中间填充的吸声材料根据不同的技术要求配置。整体降噪效果5-10db（a）。

zks，zksa型折板式消声器

zks型折板式消声器消声性能以中高频为主，消声量及压力损失大于片式消声器，长度为900mm。在zks型折板式消声器外壳加隔声处理后，即为zksa型，其消声性能与压力损失和zks型折板式消声器相同。当消声器设在机房或噪声较高的房间时宜采用zksa型折板式消声器。

zwb50/100型消声弯头

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。

xw型微穿孔板消声器

xw型微穿孔板消声器结构简单，消声频带宽，压力损失小，消声量15-25db(a)。该消声器不使用阻性填料，工作时不起尘，不怕油雾、水气，耐高温和高速气流冲击，广泛应用于通风空调系统中，特别是洁净、超净空调用房的空调系统。该消声器现有4种型号系列：xw-ⅰ、xw-ⅱ型系列为矩形消声器，xw-ⅲ、xw-ⅳ型系列为圆形消声器。其中xw-ⅰ型、xw-ⅲ型为单空腔结构，xw-ⅱ型、xw-ⅳ型为双空腔结构。有效长度l1=2m，安装长度l=2.16m。断面尺寸全部根据全国通用标准风管制作。微穿孔板采用镀锌钢板，铝合金板或不锈钢板。xw-ⅰ型微穿孔板消声器xw-ⅰ型微穿孔板消声器消声量为15-20db(a),压力损失为10-60pa（风速5-15m/s）。有效长度l=2m，安装长度l1=2.16m。xw-ⅱ型微穿孔板消声器xw-ⅱ型微穿孔板消声器消声量为20-25db(a),压力损失10-40pa（风速5-15m/s）。有效长度l=2m，安装长度l1=2.16m。xw-ⅲ型.ⅳ型微穿孔板消声器xw-ⅲ型.ⅳ型微穿孔板消声器为圆形。其中xw-ⅲ型是单空腔结构，xw-ⅳ型是双空腔结构。xw-ⅲ型消声量为15-20db(a), xw-ⅳ型消声量为20-25db(a)。xw-ⅲ型.ⅳ型消声器压力损失10-40pa（风速5-15m/s）。有效长度l=2m，安装长度l1=2.16m。

p型盘式消声器

主要适用于锅炉鼓风机的进口消声、机房及厂房进、出风口的消声，也适用各类隔声罩的通风口消声，消声量10-18db（a），阻力系数小于0.6。p型盘式消声器分为pi（进风用）po（出风用）两种形式，各有十种规格。

f型高压离心风机消声器

主要用于降低各种系列（8-18型.9-27型）的高压离心风机的风口、风道和封闭式机房进风口的空气动力性噪声，也可供锅炉引风机、鼓风机消声降噪。根据使用要求不同，分为a、b型两种，a型两端均为法兰盘，直接串接于管道中，b型一端为防雨风帽，仅供设置在室外管道末端和封闭式机房进风口选用。消声量25db(a),压力损失<300pa。

竖井消声器

竖井消声元件安装于各种通风竖井内，消声量大，压力损失小，防火阻燃，安装简便，适用于各种噪声源。其消声量、规格尺寸根据用户所需定制。

d型罗茨鼓风机消声器

主要适用于降低罗茨系列风机的进气噪声，也可以用于对排气管道及其它高压风机的降噪，消声量30db（a），压力损失少于500pa.

gsc型隔声窗

gsc系列隔声窗分为木制和钢制两种。gsc-m型为木制，gsc-s型为钢制。窗洞尺寸与建筑标准图集相同。其上安装的玻璃为两层，窗的厚度一般为60mm,80mm,100mm,120mm。根据实际使用要求分别选用。

zwa50/100型消声弯头

zwa50/100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。zwa型消声弯头吸声层厚度分别为50、100mm。消声量zwa50≥10db(a),zwa100≥12db(a)压力损失10～37pa。(风速3～10m/s)。zwa100型结构外形如zwa50，只需将下图中的数据a0增加100mm，b0和l0分别增加50mm即可。

dgw型短臂弯头消声器

dgw型短臂弯头消声器取代了原来市场上供应的长臂弯头消声器，具有体积小、运输、安装方便等特点，适用于一般空调系统。
xwf型微穿孔板消声弯头

xwf型微穿孔板消声弯头作为空调通风系统中广泛应用的一种新型消声，具有体积小、安装方便、消声量大、频带宽、压力损失小、气流再生噪声低等特点。它采用微穿孔板及空腔吸声结构，不用吸声材料，结构简单，重量轻，通过消声器的气流洁净度得到保证，特别适合在一些潮湿、高温、高速气流及洁净、超净等特殊环境的空调通风工程中使用。该种消声弯头现有二种系列，分水平、垂直安装使用，其中xwf-i型为单层腔体结构，xwf-ⅱ型为双层腔体结构。xwf-ⅲ型系列为圆形单腔消声弯头,xwf-ⅳ型系列为双腔圆形消声弯头。二种系列产品微穿孔板和外壳板均以镀锌钢板、铝合金或不锈钢板机械冲制而成。断面尺寸全部按照全国通用标准风管制作，其外形及结构形式参见图例，规格见表。用户请根据噪声源频率特性分别选用。其中xwf-i.ⅲ型消声频带以中频为主，xwf-ⅱ.ⅳ型为宽频带,xwf-ⅲ.ⅳ型也适合排风系统使用。订货时应根据使用要求注明型号。xwf-i型.ⅱ型微穿孔板消声弯头xwf-i微孔板单空腔消声弯头消声量6-10db(a),压力损失20-50pa（风速5-15m/s）。xwf-ⅱ微孔板双空腔消声弯头消声量7-12db(a),压力损失20-60pa（风速5-15m/s）。

xwf-ⅲ型.ⅳ型圆形微穿孔板消声弯头
三通消声器

三通消声器适用于系统其它位置无法安装消声器时。其尺寸根据用户需要制作。
离心风机隔声箱

离心通风机隔声箱用于控制通风换气（输入或排出气体）的运行噪声，同时改善同风机运行工况条件，由于风机有较多型号、规格，同型号、同规格的风机出风口根据使用要求有六种不同角度导致箱体的进出风口孔位不同。风机的传动有：(a)直联；(b)皮带轮在轴承中间；(c)皮带轮在轴承外侧；(d)联轴器联接传动导致同型号、同规格风机的外形尺寸不同，如列成选用表篇幅较长，因此目前网页中只列几种规格，如要选用表中没有的型号、规格，请您告知：风机的型号、规格、出风口安装角度、传动方式、转速。和消声器连接的风管法兰内径、法兰规格、中心标高。使用环境的平面，空间尺寸、有无管线概况，降噪量的要求即可。须知：设计选配的风机对设计的流量、压头要有较富裕的量，一般要比设计量大10-15%便于保证夏季最高气温时箱内负压同步冷却。隔声箱安装位置在地下、地面室内的无防雨雪装置。露天的有。箱的外形尺寸根据传动方式不同的风机安装尺寸一般长、高、宽放大500mm加消声器变径管的长度时须预留空间（根据安装现场空间，维修及其它要求可在订货时说明）。连接消声器风管的中心标高，应加上箱底板和减振器或减振垫的高度60-120mm。风机进出风口隔声软接头、减振器、垫我厂可配套供应。性能：隔声量≥20db（a）。箱内电机冷却空气温度，随所在的南、北方气温，但最高不得超过30°C（如最高气温超过39°C或箱体附近有50°C物体射热或箱体在露天全日照条件下，应在箱体四周装隔热）。消声器的断面尺寸（内径）大于260mm，须放大加消声片和原径风管的连接须配变径管或变径管消声器。
j649型隔声门

j649型隔声门系列是全国通用的隔声门，共有6种规格，隔声量为30-45 db(a)。分为木制和钢制两种。
gsp型隔声屏障

交通噪声隔声屏障具备防雨，防潮，防晒，防冻，防尘，防腐蚀等功能，经久耐用，更换方便。降噪量为6-9db(a)。按结构分为两种：阻性隔声屏障（不透明），微孔板隔声屏障（透明）其立柱采用h型钢，用于插入和支撑隔声板。h型钢置于道路的防撞墙上或后侧。隔声板外形尺寸长×高×厚为1960mm×500mm×95mm。阻性隔声屏障的隔声板饰面为彩钢板或碳素聚酯板，内填防潮吸声材料。微孔板隔声屏障应用微穿孔板吸声原理，采用透明的碳素聚酯板，一面穿微孔一面不穿孔。由于声波使微孔内的空气发生往复式运动，微孔并不会被灰尘堵赛。
zp系列片式消声器

zp100型片式消声器zp100型片式消声器为国标产品。结构不复杂，压力陨失也不大，但消声量大。是常用的阻性消声器。吸声层厚度100mm，消声量15db(a)，压力损失25~55pa（风速5~10m/s）。zp200型片式消声器与zp100相比，zp200四周吸声层和中间吸声片厚度为200mm，结构与zp100相同。低频消声量更大，消声量20db（a），压力损失40~159pa（风速5~10m/s）。
t701-6型阻抗复合式消声器系列

t701-6型阻抗复合式消声器系列是较早空调通风系统配用的消声器系列。t701-6系列共有十种大小不同规格，一般适用风量2000～30000 m3/h，风速为6m/s，外形断面尺寸为800(宽)×500(高)～2000(宽)×1800(高)，其中1#～4#消声器长度为1.6m5#～10#为0.9m。此种复合式消声器的抗性消声是由内管截面的突变（不连续）及内外管之间的膨胀室（1#～4#为三室串联，5#～10#为二室串联）作用所构成，而阻性消声则由超细玻璃棉吸声片吸收声能以降低噪声。t701-6型消声器系列的单位长度消声量一般为：低频10-15db/m，中频15-20db/m，高频20-25 db/m，单级压力损失15-60pa。
管式，蜂窝式消声器

这种消声器的特点是以较小断面获得比片式和折板式更大的消声量，但压力损失也稍高于上述消声器，适用于风量较小的系统。
消声百页

适用于通风、空调系统无回风管道的机房回风口或管道末端的送回风口，以弥补系统的消声量不足；亦可用于相邻用房有开孔、通风要求时起隔声作用；以及其他声源设备（机房）诸如制冷机、冷却塔、柴油发动机组等，满足其通风散热、采光、围护的要求同时，控制噪声向外辐射。消声百页有阻性和微孔二种结构形式，根据使用要求分别选用，并可方便地组装成大规模的百页窗墙体。消（隔）声量为8-12 db(a)，压力损失<20pa，如增加消（隔）声量，可调节百页厚度c或页片的间距。

空间吸声体

空间吸声体具有吸声效率高、重量轻、便于现场快速安装等优点。适用于一些存在声学缺陷的剧场、电影院、体育馆、礼堂、会议室等的音质改善，对车间噪声治理工程的改造更是快捷灵活。空间吸声体形状可分为板状、折板状、球状、筒状、锥状、圆柱形等。采用吸声方法治理有噪声源的房间一般降噪量5-6db(a),最高10db(a)。

吸声尖劈

吸声尖劈用于半消声室，全消声室，吸声系数大于1，尺寸可根据用户要求定制。
吸声吊顶，吸声墙面

吸声吊顶是与顶棚组成一体的吸声结构，具有整体感强，外表美观的特点，有较宽的吸声频带，特别是吸声吊顶与顶棚之间的大空腔对低频的吸收效果比较理想。吸声墙面是与墙体组成一体的吸声结构，具有整体感强，外表豪华的特点，具有较宽的吸声频带，特别是对于低频环境噪声性能。吸声吊顶，吸声墙面可广泛应用于高噪声车间、电站、中央空调新风机房、冷冻机房、水泵房、纺织行业车间、会议室、电台电视台的播音室、体育馆、影剧院等的噪声治理和音质处理。吸声吊顶，吸声墙面可分为钢结构，铝合金结构（有防磁要求）等多种。装饰面板可采用铝穿孔，铝板网，fc穿孔板等多种，中间填充的吸声材料根据不同的技术要求配置。整体降噪效果5-10db（a）。

本产品的加工定制是是，品牌是双优，型号是ZP