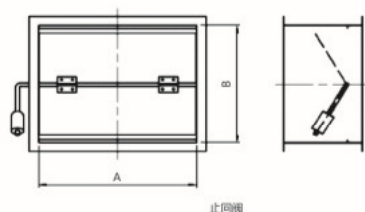


九、止回阀

T303止回阀

止回阀安装于风管中,当通风时,由于风压而使其开启,当停止送风时,由于叶片或重锤的重力,使阀门自动关闭。T303-B用于水平风管上;T303-Z用于垂直风管上。



说明:

- a.此装置目的是个风机自转时防止气体倒流;
- b.要求风管中风速 ≥ 8 米/秒;
- c.阀板采用铝制,其重量轻,启闭灵活,能防火花和防爆;
- d.在水平管的弯轴上,装有可调整的重锤,用来调节阀板,使启闭灵活。

止回阀规格表

A边 B边	350	400	480	500	600	630	680	800	870	900	1000
350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
400		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
480			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
500					▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
600						▲	▲		▲	▲	▲
630							▲	▲	▲	▲	▲
680										▲	▲
800											▲
900											▲

说明:可按用户需求制作上述范围外的尺寸。

十、阻抗复合式消声器

1、产品结构

ZFP型消声器标准结构为一个镀锌钢板外壳、两侧半消声片及一个或多个的全吸声片组成。吸声片的导流头为三角形或圆形,保证气流平稳过度。

吸声片内填充的吸声材料是玻璃纤维或矿棉,为了防止高达25m/s气流对填料的冲蚀,用镀锌穿孔板作为其外表面保护层。标准的吸音材料可在高达350℃的环境中连续使用。选用其它吸声材料和不锈钢结构可用于高达950℃的场合。

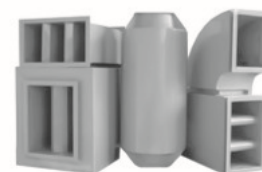
在某些特殊场合将聚脂薄膜放置在穿孔板和填充的吸声材料之间,以防止灰尘、水和(或)油脂进入吸声材料内。例如:冷却塔排气口、厨房排风装置、清洗室和医院通风装置等。

当流经消声器的气流速度超过25m/s时,采用特别的表面层,如玻璃纤维棉布和不锈钢网来阻止填充的吸声材料被冲蚀。

消声器的法兰采用跟风管道同径的角铁法兰或机制法兰,保证安装方便和美观,特殊条件下可以做变径过度管。

准配置的的ZFP消声器外壳板为1.0~1.2的镀锌钢板,吸声穿孔板为0.8镀锌穿孔板,导流头及内部框架来用1.0镀锌钢板。

在防腐要求特别高的场合可采用铝合金板制作或不锈钢板制作。



2、产品说明

ZFP系列又分ZFP-1、ZFP-2和ZFP-3系列,其中ZFP-1和ZFP-2为中高频消声性能高,ZFP-3系列为低频消声性能优异。根据消声片占消声器截面面积的不同百分比每个系列可以分为三类,每类根据吸声片有效长度不同可以分为5种,所以每系列消声器共有15种不同规格的型号。

例如:ZFP-2-40/10

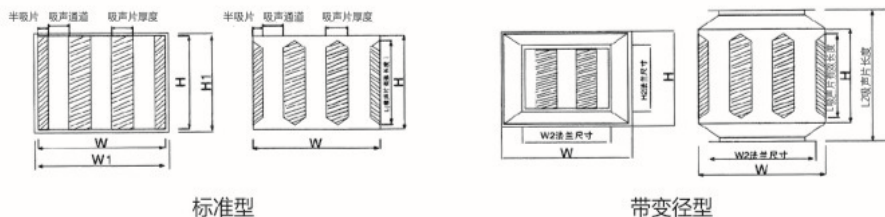
其中:ZFP—表示方形管道片式消声器系列

2表示吸声片的厚度200mm

40—表示吸声片占消声器截面的40%

10—表示吸声有效长度1000mm

3、ZFP系列消声器通用图

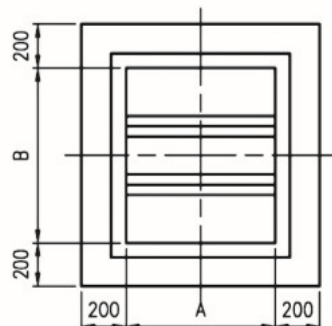
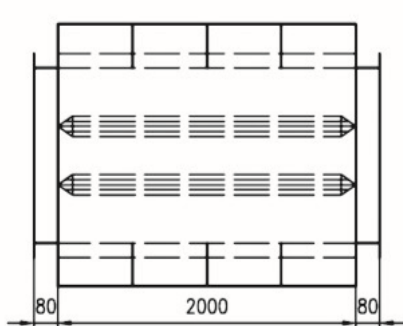
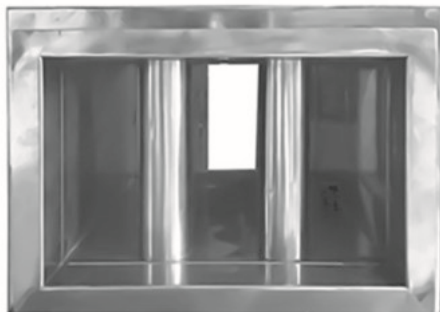


十一、微穿孔消声器

W X型微孔板消声器为双腔式结构，吸收频带宽，对各频带消声量都较平直、消声量大，特别是对低频部分消声效果明显，优于采用纤维性吸声材料结构的阻抗复合式消声器。

本系列消声器接管法兰口径按全国通用通风管道规格（方形、矩形、圆形）构成相应的配套系列。

有效长度一般为2000mm。也可以根据用户要求生产，根据消声量的要求，可在中间串接若干段，消声器流速一般 $\leq 15\text{m/s}$ 为宜。



WX型微孔板消声器性能规格表

序号	法兰尺寸 A×B(mm)	外形尺寸 (mm)	最大风量 (m^3/h)	消声隔板 (块)	序号	法兰尺寸 A×B(mm)	外形尺寸 (mm)	最大风量 (m^3/h)	消声隔板 (块)
1	320×250	720×650	<3700	无	16	1250×400	1650×800	<15000	1块
2	400×250	800×650	<4500	无	17	500×500	900×900	<7500	1块
3	500×250	900×650	<5800	无	18	630×500	1030×900	<10000	1块
4	600×250	1030×650	<7300	无	19	800×500	1200×900	<12000	1块
5	320×320	720×720	<4500	无	20	1000×500	1400×900	<15000	1块
6	400×320	800×720	<4000	无	21	1250×500	1650×900	<18000	1块
7	500×320	900×720	<5500	无	22	1600×500	2000×900	<23000	1块
8	630×320	1030×720	<6500	无	23	630×630	1230×1030	<12000	2块
9	800×320	1200×720	<11000	无	24	800×630	1400×1030	<15000	2块
10	1000×320	1400×720	<10000	无	25	1000×630	1600×1030	<18000	2块
11	400×400	800×800	<5000	1块	26	1250×630	1850×1030	<22500	2块
12	500×400	900×800	<6000	1块	27	1600×630	2200×1030	<29000	2块
13	630×400	1030×800	<8000	1块	28	800×800	1400×1200	<20000	2块
14	800×400	1200×800	<10000	1块	29	1000×800	1600×1200	<25000	2块
15	1000×400	1400×800	<12000	1块	30	1250×800	1850×1200	<30000	2块

注：1、若需要更大规格的消声器，可按国家标准风管所列法兰尺寸设计制造；
2、镀锌钢板风管法兰宽度按2002年规范制作，玻璃风管法兰管度按50mm制作；
3、为了同用户的安装尺寸保持一致，若用户没有注明，法兰不打孔。

十二、消声静压箱

1、ZJ-01消声静压箱

ZJ-01静压箱在通风系统中起到增加静压、稳定气流的作用。静压箱利用断面的突变和箱体表面的微穿孔板的吸声作用对风机噪声作有效的衰减，具有良好的消声性能和较宽的频带，气流阻力小，再生噪声低。消声静压箱用镀锌板作外壳，内壁用孔板做成阻性吸声片，内附玻璃布片、超细玻璃棉作吸声材料。将增加静压和降低空气动力噪声功能融为一体，是通风系统不可缺少的配件。