

目 录

CONTENT

消声器系列

1、SHF-ZP100 型片式消声器系列	03
2、SHF-ZP200 型片式消声器系列	05
3、SHF-ZWB50/100 型片式消声弯头系列	06
4、SHF-WG 微穿孔板式消声器系列	09
5、SHF-JZX 矩形折板式消声器系列	10
6、HF-T701-6 型阻抗复合消声器系列	11
7、DFZPX 型大风量组装结构片式消声器系列	12
8、SHF-F 高压离心风机消声器系列	14
9、SHF-Z 型轴流风机消声器系列	15
10、SHF-P 型盘式消声器系列	16
11、SHF-B 型百叶式消声器系列	17
12、SHF-GC 型隔声窗系列	18

SHF-ZP100 型片式消声器系列

本产品主要适用于各类通风空调系统中的噪声治理。适用风量范围大,系列规格全,同标风管配套性好,具有消声量大、气流阻力小、防火防潮等特点。本公司的 ZP100 型系列产品在各类大型公共建筑、广播电视大楼、影剧院、会议厅、宾馆、商场、办公楼以及工矿企业等工程项目中得到广泛应用,实际降噪声效果都优于设计期望值。

SHF-ZP100 型系列消声器共有 48 种规格,吸声层厚度为 100mm,适用风量 720~90000m³/h,消声量 15dB(A),压力损失 20~55Pa(风速 5~10m/s)。

SHF-ZP100 型片式消声器系列规格表

序号	法兰尺寸(mm) A × B	外形尺寸(mm)			有效长度(mm) L ₀	适用风量(m ³ /h) (风速5~10m/s)
		A ₀	B ₀	L ₀		
1	250 × 160	550	360	1300	1000	720~1440
2	250 × 200	550	400	1300	1000	900~1800
3	250 × 250	550	450	1300	1000	1120~2240
4	320 × 160	620	360	1300	1000	920~1840
5	320 × 200	620	400	1300	1000	1150~2300
6	320 × 250	620	450	1300	1000	1440~2880
7	320 × 320	620	520	1300	1000	1840~3680
8	400 × 200	700	400	1300	1000	1440~2880
9	400 × 250	700	450	1300	1000	1800~3600
10	400 × 320	700	520	1300	1000	2300~4600
11	400 × 400	700	600	1300	1000	2880~5760
12	500 × 200	750	400	1300	1000	1800~3600
13	500 × 250	750	450	1300	1000	2250~4500
14	500 × 320	750	520	1300	1000	2880~5760
15	500 × 400	750	600	1300	1000	3600~7200
16	500 × 500	750	700	1300	1000	4500~9000
17	630 × 200	970	410	1450	1000	2260~4520
18	630 × 250	970	460	1450	1000	2830~5660
19	630 × 320	970	538	1450	1000	3620~7240
20	630 × 400	970	620	1450	1000	4530~9060
21	630 × 500	970	720	1450	1000	5670~11340
22	830 × 630	970	860	1450	1000	7140~14280
23	800 × 250	1075	470	1450	1000	3600~7200
24	800 × 320	1075	550	1450	1000	4600~9200
25	800 × 400	1075	620	1450	1000	5760~11520
26	800 × 500	1150	730	1450	1000	7200~14400
27	800 × 630	1150	900	1450	1000	9070~18140

SHF-ZP100 型片式消声器系列规格表

序号	法兰尺寸 (mm) A × B	外形尺寸 (mm)			有效长度 (mm) (L)	适用风量 (m³/h) (风速 5-10m/s)
		A ₂	B ₂	L ₂		
28	800 × 800	1150	1050	1450	1000	11520-23040
29	1000 × 250	1425	500	1600	1000	4500-9000
30	1000 × 320	1425	560	1600	1000	5760-11520
31	1000 × 400	1425	650	1600	1000	7200-14400
32	1000 × 500	1450	750	1600	1000	9000-18000
33	1000 × 630	1450	900	1600	1000	11340-22680
34	1000 × 800	1450	1050	1600	1000	14400-28800
35	1000 × 1000	1450	1300	1600	1000	18000-36000
36	1250 × 320	1500	600	1600	1000	7200-14400
37	1250 × 400	1500	700	1600	1000	9000-18000
38	1250 × 500	1500	850	1600	1000	11250-22500
39	1250 × 630	1500	950	1600	1000	14170-28340
40	1250 × 800	1500	1150	1600	1000	18000-36000
41	1250 × 1000	1500	1400	1600	1000	22500-45000
42	1600 × 500	1990	800	1600	1000	14400-28800
43	1600 × 630	1990	950	1600	1000	18140-36280
44	1600 × 800	1990	1120	1600	1000	23040-46080
45	1600 × 1000	1990	1350	1600	1000	28800-57600
46	1600 × 1250	1990	1620	1600	1000	36000-72000
47	2000 × 800	2420	1120	1600	1000	28800-57600
48	2000 × 1000	2420	1350	1600	1000	3600-72000
49	2000 × 1250	2420	1580	1600	1000	45000-90000

SHF-ZP100 型片式消声器系列外形尺寸图

注: A——法兰内径长度 B——法兰内径短边

SHF-ZP200 型片式消声器系列

本产品主要适用与各类通风空调系统中的噪声治理。适用风量范围大,系列规格同标准风管配套性好,具有低阻消声量大,气流阻力小,防火防潮等特点。本公司的 ZP200 型系列产品在各类大型公共建筑、广播电视大楼、影剧院、会议厅、宾馆、商场、办公楼以及工矿企业等工程项目中得到广泛应用,其实际降噪效果都优于设计期望值。

SHF-ZP200 型消声器系列共有 22 种规格,吸声层厚度为 200mm,适用风量 1840~36000m³/h,消声量 25dB(A),压力损失 40~159Pa(风速 5~10m/s)。

SHF-ZP200 型片式消声器系列规格表

序号	法兰尺寸(mm)	外形尺寸(mm)			有效长度(mm)	适用风量(m ³ /h)
	A×B	宽(B)	高(H)	长(L)	(L)	[风速5~10m/s]
1	320×320	640	420	1500	1000	1840~3680
2	400×320	640	500	1500	1000	2300~4600
3	400×400	840	660	1500	1000	2880~5760
4	500×320	960	450	1500	1000	2880~5760
5	500×400	960	550	1500	1000	3600~7200
6	500×500	960	700	1500	1000	4500~9000
7	630×320	960	550	1500	1000	3620~7240
8	630×400	960	630	1500	1000	4530~9060
9	630×500	960	800	1500	1000	5670~11340
10	630×630	960	1000	1500	1000	7140~14280
11	800×320	1280	550	1500	1000	4600~9200
12	800×400	1280	650	1500	1000	5760~11520
13	800×500	1280	800	1500	1000	7200~14400
14	800×630	1280	1000	1500	1000	9070~18140
15	1000×320	1600	550	1500	1000	5760~11520
16	1000×400	1600	650	1500	1000	7200~14400
17	1000×500	1600	800	1500	1000	9000~18000
18	1000×630	1600	1000	1500	1000	11340~22680
19	1250×400	1920	630	1500	1000	9000~18000
20	1250×500	1920	800	1500	1000	11250~22500
21	1250×630	1920	1000	1500	1000	14170~28340
22	1250×800	1920	1200	1500	1000	18000~36000

SHF-ZP200 型片式消声器系列外形尺寸图

SHF-ZWB50/100 型消声弯管系列

本产品主要适用于各类通风空调系统中的噪声治理。适用风量范围大,系列规格全,可以同标准风管配套连接。具有消声性能好、气流阻力小、配套性好、安装方便等特点。使用本消声弯管在管道转弯处消声,既利用了空间,特别适用于管道长度有限。安装位置消声器受限制的空调通风系统。本公司生产的 ZWB50/100 型消声弯管在各大工程设计中得到广泛应用。

SHF-ZWB 型消声弯管系列分为 50 和 100 两种型式。(50、100 分别表示吸声层厚度为 50mm、100mm)。各有 49 种规格。适用风量 720~90000m³/h,消声量 ZWB50≥10dB(A),ZWB100≥12dB(A),压力损失≤25Pa(风速 8m/s)。

SHF-ZWB50 型消声弯管系列规格表

序号	法兰尺寸(mm) A×B	外形尺寸(mm)			法兰中心至端 面尺寸(mm) (L ₁)	适用风量(m ³ /h) (风速 5~10m/s)
		A ₀	B ₀	L ₀		
1	250×160	630	260	630	455	720~1440
2	250×200	630	300	630	455	900~1800
3	250×250	630	350	630	455	1120~2240
4	320×160	770	260	770	560	920~1840
5	320×200	770	300	770	560	1150~2300
6	320×250	770	350	770	560	1440~2880
7	320×320	770	420	770	560	1840~3680
8	400×200	930	300	930	680	1440~2880
9	400×250	930	350	930	680	1800~3600
10	400×320	930	420	930	680	2300~4600
11	400×400	930	500	930	680	2880~5760
12	500×200	1130	300	1130	830	1800~3600
13	500×250	1130	350	1130	830	2250~4500
14	500×320	1130	420	1130	830	2880~5760
15	500×400	1130	500	1130	830	3600~7200
16	500×500	1130	600	1130	830	4500~9000
17	630×200	1390	300	1390	1025	2260~4520
18	630×250	1390	350	1390	1025	2830~5660
19	630×320	1390	420	1390	1025	3620~7240
20	630×400	1390	500	1390	1025	4530~9060
21	630×500	1390	600	1390	1025	5670~11340
22	630×630	1390	730	1390	1025	7140~14280
23	800×250	1730	350	1730	1280	3600~7200
24	800×320	1730	420	1730	1280	4600~9200
25	800×400	1730	500	1730	1280	5760~11520
26	800×500	1730	600	1730	1280	7200~14400
27	800×630	1730	730	1730	1280	9070~18140
28	800×800	1730	800	1730	1280	11520~23040
29	1000×250	2130	350	2130	1580	4500~9000
30	1000×320	2130	420	2130	1580	5760~11520
31	1000×400	2130	500	2130	1580	7200~14400
32	1000×500	2130	600	2130	1580	9000~18000
33	1000×630	2130	730	2130	1580	11340~22680
34	1000×800	2130	800	2130	1580	14400~28800
35	1000×1000	2130	1100	2130	1580	18000~36000

序号	法兰尺寸(mm) A × B	外形尺寸(mm)			法兰中心至端 面尺寸(L1) (mm)	适用风量(m³/h) (风速5~10m/s)
		A ₀	B ₀	L ₀		
36	1250 × 320	2630	420	2630	1955	7200~14400
37	1250 × 400	2630	500	2630	1955	9000~18000
38	1250 × 500	2630	600	2630	1955	11250~22500
39	1250 × 630	2630	730	2630	1955	14170~28340
40	1250 × 800	2630	900	2630	1955	18000~36000
41	1250 × 1000	2630	1100	2630	1955	22500~45000
42	1600 × 500	3330	600	3330	2480	14400~28800
43	1600 × 630	3330	730	3330	2480	18140~36280
44	1600 × 800	3330	900	3330	2480	23040~46080
45	1600 × 1000	3330	1100	3330	2480	28800~57600
46	1600 × 1250	3330	1350	3330	2480	36000~72000
47	2000 × 800	4130	900	4130	3080	28800~57600
48	2000 × 1000	4130	1100	4130	3080	36000~72000
49	2000 × 1250	4130	1350	4130	3080	45000~90000

SHF-ZWB50 型消声弯管系列外形尺寸图

注:A——法兰内径长边 B——法兰内径短边

SHF-ZWB100 型消声弯管系列规格表

序号	法兰尺寸(mm) A × B	外形尺寸(mm)			法兰中心至端 面尺寸(L1) (mm)	适用风量(m³/h) (风速5~10m/s)
		A ₀	B ₀	L ₀		
1	250 × 160	680	360	680	455	720~1440
2	250 × 200	680	400	680	455	900~1800
3	250 × 250	680	450	680	455	1120~2240
4	320 × 160	820	360	820	560	920~1840
5	320 × 200	820	400	820	560	1150~2300
6	320 × 250	820	450	820	560	1440~2880
7	320 × 320	820	520	820	560	1840~3680
8	400 × 200	980	400	980	680	1440~2880
9	400 × 250	980	450	980	680	1820~3600
10	400 × 320	980	520	980	680	2320~4600
11	400 × 400	980	600	980	680	2880~5760
12	500 × 200	1180	400	1180	830	1820~3600
13	500 × 250	1180	450	1180	830	2250~4500
14	500 × 320	1180	520	1180	830	2880~5760
15	500 × 400	1180	600	1180	830	3620~7200

序号	法兰尺寸(mm) A × B	外形尺寸(mm)			法兰中心至侧 面尺寸(mm) (L1)	适用风量(m³/h) (风速5~10m/s)
		A ₀	B ₀	L ₀		
16	500 × 500	1180	700	1180	830	4500~9000
17	630 × 250	1440	400	1440	1025	2200~4520
18	630 × 250	1440	450	1440	1025	2830~5660
19	630 × 320	1440	520	1440	1025	3620~7240
20	630 × 430	1440	600	1440	1025	4630~9060
21	630 × 500	1440	700	1440	1025	5670~11340
22	630 × 630	1440	830	1440	1025	7140~14280
23	800 × 250	1780	450	1780	1280	3600~7200
24	800 × 320	1780	520	1780	1280	4600~9200
25	800 × 430	1780	600	1780	1280	5760~11520
26	800 × 500	1780	700	1780	1280	7200~14400
27	800 × 630	1780	830	1780	1280	9370~18140
28	800 × 800	1780	1000	1780	1280	11520~23040
29	1000 × 250	2180	450	2180	1580	4500~9000
30	1000 × 320	2180	520	2180	1580	5760~11520
31	1000 × 400	2180	600	2810	1580	7200~14400
32	1000 × 500	2180	700	2810	1580	9000~18000
33	1000 × 630	2180	830	2810	1580	11340~22680
34	1000 × 800	2180	1000	2810	1580	14400~28800
35	1000 × 1000	2180	1200	2810	1580	18000~36000
36	1250 × 320	2680	520	2680	1955	7200~14400
37	1250 × 400	2680	600	2680	1955	9000~18000
38	1250 × 500	2680	700	2680	1955	11250~22500
39	1250 × 630	2680	830	2680	1955	14170~28340
40	1250 × 800	2680	1000	2680	1955	18000~36000
41	1250 × 1000	2680	1200	2680	1955	22500~45000
42	1600 × 500	3380	700	3380	2480	14400~28800
43	1600 × 630	3380	830	3380	2480	18140~36280
44	1600 × 800	3380	1000	3380	2480	23040~46080
45	1600 × 1000	3380	1200	3380	2480	28800~57600
46	1600 × 1250	3380	1400	3380	2480	36000~72000
47	2000 × 800	4180	1000	4180	3080	28800~57600
48	2000 × 1000	4180	1200	4180	3080	36000~72000
49	2000 × 1250	4180	1450	4180	3080	45000~90000

SHF-ZWB100 型消声弯管系列外形尺寸图

注: A——法兰内径长边 B——法兰内径短边

SHF-WG 型微穿孔板管式消声器系列

本系列消声器根据微穿孔板吸声结构原理设计而成,不同纤维类吸声材料,是一种全金属结构的消声器。具有通流速度快,气流阻损小,消声性能稳定,耐温防潮等特点。特别适用于需要洁净、防尘、高温、高压等场合的消声,在医药、化工、食品、仪表、电子工业系统中均有广泛的应用。

SHF-WG 型微穿孔板管式消声器系列共有 14 种规格。适用风量 1440~3600m³/h (风速 5~20m/s)。消声量 15~20dB(A),压力损失 ≤ 7Pa。

SHF-WG 型微穿孔板管式消声器系列规格表

序号	法兰尺寸(mm) 宽(b) × 高(h)	外形尺寸(mm)			适用风量(m ³ /h) (风速 5~20m/s)
		宽(B)	高(H)	长(L)	
1	320 × 250	780	730	2000	1440~5760
2	400 × 200	660	660	2000	1440~5760
3	500 × 320	960	780	2000	2880~11520
4	630 × 250	1090	730	2000	2880~11520
5	500 × 400	1080	860	2000	3600~14400
6	630 × 320	1210	780	2000	3620~14480
7	630 × 400	1210	860	2000	4540~18160
8	800 × 320	1380	780	2000	4600~18400
9	800 × 400	1380	860	2000	5760~23040
10	1000 × 320	1580	780	2000	5760~23040
11	800 × 500	1380	960	2000	7200~28800
12	1000 × 400	1580	860	2000	7200~28800
13	1000 × 500	1580	960	2000	9000~36000
14	1250 × 400	1830	860	2000	9000~36000

SHF-WG 型微穿孔板管式消声器系列外形尺寸图

SHF-JZX 型矩形折板式消声器

JZX 型矩形折板式消声器是经改良的一种吸声片呈折板式阻性消声器,该消声器采用玻璃棉作吸声材料,衬镀锌穿孔板和细密玻璃棉布为护板,管道有效流通比较大,压力损失较小。该产品在各类大型公共建筑、影剧院、宾馆、商场、办公楼以及工矿企业等工程项目中广泛应用。适用风量 2000~55010m³/h,消声量 ≥ 17dB(A),阻力损失范围 ≤ 30Pa。

SHF-JZX 型矩形折板式消声器规格表

消声器 型号	消声器规格尺寸 (mm)			通流数	流通净 面积(m ²)	通流内下述风速下适用风量(m ³ /h)			
	A	B	节长			3m/s	5m/s	7m/s	8m/s
JZX-1	750	500	900	3	0.225	2430	4050	5670	6480
JZX-2	1050	500		4	0.30	3240	5400	7560	8640
JZX-3	1050	800		4	0.48	5180	8640	12100	13620
JZX-4	1200	1000		5	0.70	7560	12600	17640	20160
JZX-5	1500	1000		6	0.90	9720	16200	22680	25920
JZX-6	1900	1000		8	1.05	11340	18900	26460	30240
JZX-7	1900	1300		8	1.46	15770	26280	36790	42050
JZX-8	1900	1700		8	1.91	20630	34380	48130	55010

SHF-JZX 型矩形折板式消声器外形尺寸图

DFZPX 型大风量组装结构片式消声器系列

本产品由本公司自行设计开发,通过上海同济大学声学研究所测试,上海市环保产品质量监督检验总站检测和专家认定,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、降噪声量高、吸声频带宽、压力损失小及防火、防潮等特点,已应用于上海地铁、南京地铁、天津地铁等隧道工程中交付使用。

DFZPX 型消声器系列共有 80 种常用规格,消声量 $\geq 18\text{dB(A)}$,阻力系数 ≤ 1.02 ,适用风量为 $7\text{m}^3/\text{s} \sim 112\text{m}^3/\text{s}$ 。

DFZPX 型大风量组装结构片式消声器系列规格表

型号	规格	内净尺寸 $H_0 \times W_0(\text{mm})$	通风有效面积 (m^2)	片间通 道数(n)	不同片间风速下适合风量(m^3/s)	外形尺寸 $H \times W$ (mm)	消声片 高度 h (mm)	参考重量 (kg/m)
DFZPX-1	1.75 × 1.0	1750 × 1000	0.875	2	7.0 8.8 10.5 12.3	1950 × 1200	1750	402.5
DFZPX-2	1.75 × 1.5	1750 × 1500	1.313	3	10.5 13.1 15.8 18.4	1950 × 1700	1750	603.8
DFZPX-3	1.75 × 2.0	1750 × 2000	1.750	4	14.0 17.5 21.0 24.5	1950 × 2200	1750	805
DFZPX-4	1.75 × 2.5	1750 × 2500	2.188	5	17.5 21.9 26.3 30.6	1950 × 2700	1750	1006.3
DFZPX-5	1.75 × 3.0	1750 × 3000	2.625	6	21.0 26.3 31.5 36.8	1950 × 3200	1750	1207.5
DFZPX-6	1.75 × 3.5	1750 × 3500	3.063	7	24.5 30.6 36.8 42.9	1950 × 3700	1750	1408.8
DFZPX-7	1.75 × 4.0	1750 × 4000	3.500	8	28.0 35.0 42.0 49.0	1950 × 4200	1750	1610
DFZPX-8	2.0 × 1.0	2000 × 1000	1.000	2	8.0 10.0 12.0 14.0	2200 × 1200	2000	460
DFZPX-9	2.0 × 1.5	2000 × 1500	1.500	3	12.0 15.0 18.0 21.0	2200 × 1700	2000	690
DFZPX-10	2.0 × 2.0	2000 × 2000	2.000	4	16.0 20.0 24.0 28.0	2200 × 2200	2000	920
DFZPX-11	2.0 × 2.5	2000 × 2500	2.500	5	20.0 25.0 30.0 35.0	2200 × 2700	2000	1150
DFZPX-12	2.0 × 3.0	2000 × 3000	3.000	6	24.0 30.0 36.0 42.0	2200 × 3200	2000	1380
DFZPX-13	2.0 × 3.5	2000 × 3500	3.500	7	28.0 35.0 42.0 49.0	2200 × 3700	2000	1610
DFZPX-14	2.0 × 4.0	2000 × 4000	4.000	8	32.0 40.0 48.0 56.0	2200 × 4200	2000	1840
DFZPX-15	2.25 × 1.0	2250 × 1000	1.125	2	9.0 11.3 13.5 15.8	2450 × 1200	2250	517.5
DFZPX-16	2.25 × 1.5	2250 × 1500	1.688	3	13.5 16.9 20.3 23.6	2450 × 1700	2250	776.3
DFZPX-17	2.25 × 2.0	2250 × 2000	2.250	4	18.0 22.5 27.0 31.5	2450 × 2200	2250	1035
DFZPX-18	2.25 × 2.5	2250 × 2500	2.813	5	22.5 28.1 33.8 39.4	2450 × 2700	2250	1293.8
DFZPX-19	2.25 × 3.0	2250 × 3000	3.375	6	27.0 33.8 40.5 47.3	2450 × 3200	2250	1552.5
DFZPX-20	2.25 × 3.5	2250 × 3500	3.938	7	31.5 39.4 47.3 55.1	2450 × 3700	2250	1811.3
DFZPX-21	2.25 × 4.0	2250 × 4000	4.500	8	36.0 45.0 54.0 63.0	2450 × 4200	2250	2070
DFZPX-22	2.5 × 1.0	2500 × 1000	1.250	2	10.0 12.5 15.0 17.5	2700 × 1200	2500	575
DFZPX-23	2.5 × 1.5	2500 × 1500	1.875	3	15.0 18.8 22.5 26.3	2700 × 1700	2500	862.5
DFZPX-24	2.5 × 2.0	2500 × 2000	2.500	4	20.0 25.0 30.0 35.0	2700 × 2200	2500	1150
DFZPX-25	2.5 × 2.5	2500 × 2500	3.125	5	25.0 31.3 37.5 43.8	2700 × 2700	2500	1437.5
DFZPX-26	2.5 × 3.0	2500 × 3000	3.750	6	30.0 37.5 45.0 52.5	2700 × 3200	2500	1725.0
DFZPX-27	2.5 × 3.5	2500 × 3500	4.375	7	35.0 43.8 52.5 61.3	2700 × 3700	2500	2012.5
DFZPX-28	2.5 × 4.0	2500 × 4000	5.000	8	40.0 50.0 60.0 70.0	2700 × 4200	2500	2300.0
DFZPX-29	2.75 × 1.0	2750 × 1000	1.375	2	11.0 13.8 16.5 19.3	2950 × 1200	2750	632.5
DFZPX-30	2.75 × 1.5	2750 × 1500	2.063	3	16.5 20.6 24.8 28.9	2950 × 1700	2750	918.8
DFZPX-31	2.75 × 2.0	2750 × 2000	2.750	4	22.0 27.5 33.0 38.5	2950 × 2200	2750	1265.0
DFZPX-32	2.75 × 2.5	2750 × 2500	3.348	5	27.5 34.4 41.3 48.1	2950 × 2700	2750	1581.3
DFZPX-33	2.75 × 3.0	2750 × 3000	4.125	6	33.0 41.5 49.5 57.8	2950 × 3200	2750	1897.5
DFZPX-34	2.75 × 3.5	2750 × 3500	4.813	7	38.5 48.1 57.8 67.4	2950 × 3700	2750	2213.8
DFZPX-35	2.75 × 4.0	2750 × 4000	5.500	8	44.0 55.0 66.0 77.0	2950 × 4200	2750	2530.0

SHF-T701-6 型消声器系列

本产品是阻抗复合式消声器,主要适合于通风空调系统管道的消声处理。具有消声频带宽、气流阻力小、再生噪声低、安装方便等特点。根据防火防潮的要求,本公司可生产金属框架结构,穿孔金属板护面及离心玻璃棉填料的改进型 T701-6 型消声器系列。SHF-T701-6 型消声器系列共有 10 种规格。适用风量 2000~60000m³/h(风速 6~12m/s),消声量 10~15dB(低频),15~25dB(中高频),阻力系数<0.7。

SHF-T701-6 型消声器系列规格表

序号	法兰尺寸(mm) 宽(B)×高(H)	外形尺寸(mm)			有效长度(mm) (L)	适用风量(m ³ /h) (风速6~12m/s)
		宽(B)	高(H)	长(L)		
1	520×230	800	500	1760	1600	2000~4000
2	510×370	800	600	1760	1600	3000~6000
3	700×370	1000	600	1760	1600	4000~8000
4	770×400	1000	800	1760	1600	5000~10000
5	700×550	1200	800	1060	900	6000~12000
6	780×630	1200	1000	1060	900	8000~16000
7	1000×630	1500	1000	1060	900	10000~20000
8	1000×970	1500	1400	1060	900	15000~30000
9	1330×970	1800	1400	1060	900	20000~40000
10	1500×1310	2000	1800	1060	900	30000~60000

SHF-T701-6 型消声器系列外形尺寸图

型号	规格	内净尺寸 H×W(mm)	通片有 效面积 (m²)	片间通 道数(n)	不同片间风速下总风量(m³/h)				外形尺寸 H×W (mm)	通片 高度 h (mm)	参考重量 (kg/m)
					8m/s	10m/s	12m/s	14m/s			
DFZPK-36	3.0 × 1.0	3000 × 1000	1.500	2	12.0	15.0	18.0	21.0	3200 × 1200	1000 2000	690.0
DFZPK-37	3.0 × 1.5	3000 × 1500	2.250	3	18.0	22.5	27.0	31.5	3200 × 1700		1035.0
DFZPK-38	3.0 × 2.0	3000 × 2000	3.000	4	24.0	30.0	36.0	42.0	3200 × 2200		1380.0
DFZPK-39	3.0 × 2.5	3000 × 2500	3.750	5	30.0	37.5	45.0	52.5	3200 × 2700		1725.0
DFZPK-40	3.0 × 3.0	3000 × 3000	4.500	6	36.0	45.0	54.0	63.0	3200 × 3200		2070.0
DFZPK-41	3.0 × 3.5	3000 × 3500	5.250	7	42.0	52.5	63.0	73.5	3200 × 3700	1250 2000	2415.0
DFZPK-42	3.0 × 4.0	3000 × 4000	6.000	8	48.0	60.0	72.0	84.0	3200 × 4200		2760.0
DFZPK-43	3.25 × 1.0	3250 × 1000	1.625	2	13.0	16.3	19.5	22.8	3450 × 1200		747.5
DFZPK-44	3.25 × 1.5	3250 × 1500	2.438	3	19.5	24.4	29.3	34.1	3450 × 1700		1121.3
DFZPK-45	3.25 × 2.0	3250 × 2000	3.250	4	26.0	32.5	39.0	45.5	3450 × 2200		1465.0
DFZPK-46	3.25 × 2.5	3250 × 2500	4.063	5	32.5	40.6	48.8	56.9	3450 × 2700	1500 2000	1808.8
DFZPK-47	3.25 × 3.0	3250 × 3000	4.875	6	39.0	48.8	58.5	68.3	3450 × 3200		2242.5
DFZPK-48	3.25 × 3.5	3250 × 3500	5.688	7	45.5	56.9	68.3	79.6	3450 × 3700		2616.3
DFZPK-49	3.25 × 4.0	3250 × 4000	6.500	8	52.0	65.0	78.0	91.0	3450 × 4200		2990
DFZPK-50	3.5 × 1.0	3500 × 1000	1.750	2	14.0	17.5	21.0	24.5	3700 × 1200	1750 2000	805
DFZPK-51	3.5 × 1.5	3500 × 1500	2.625	3	21.0	26.3	31.5	36.8	3700 × 1700		1207.5
DFZPK-52	3.5 × 2.0	3500 × 2000	3.500	4	28.0	35.0	42.0	49.0	3700 × 2200		1610
DFZPK-53	3.5 × 2.5	3500 × 2500	4.375	5	35.0	43.8	52.5	61.3	3700 × 2700		2012.5
DFZPK-54	3.5 × 3.0	3500 × 3000	5.250	6	42.0	52.5	63.0	73.5	3700 × 3200		2415
DFZPK-55	3.5 × 3.5	3500 × 3500	6.125	7	49.0	61.3	73.5	85.8	3700 × 3700	2000 2000	2817.5
DFZPK-56	3.5 × 4.0	3500 × 4000	7.000	8	56.0	70.0	84.0	98.0	3700 × 4200		3220
DFZPK-57	3.75 × 1.0	3750 × 1000	1.875	2	15.0	18.8	22.5	26.3	3950 × 1200		862.5
DFZPK-58	3.75 × 1.5	3750 × 1500	2.813	3	22.5	28.1	33.8	39.4	3950 × 1700		1293.8
DFZPK-59	3.75 × 2.0	3750 × 2000	3.750	4	30.3	37.5	45.0	52.5	3950 × 2200		1725
DFZPK-60	3.75 × 2.5	3750 × 2500	4.688	5	37.5	46.9	56.3	65.6	3950 × 2700	2000 2000	2156.3
DFZPK-61	3.75 × 3.0	3750 × 3000	5.625	6	45.0	56.3	67.5	78.8	3950 × 3200		2587.5
DFZPK-62	3.75 × 3.5	3750 × 3500	6.563	7	52.5	65.6	78.8	91.9	3950 × 3700		3018.8
DFZPK-63	3.75 × 4.0	3750 × 4000	7.500	8	60.6	75.0	90.0	105.0	3950 × 4200		3450
DFZPK-64	4.0 × 1.0	4000 × 1000	2.000	2	16.0	20.0	24.0	28.0	4200 × 1200		920
DFZPK-65	4.0 × 1.5	4000 × 1500	3.000	3	24.0	30.0	36.0	42.0	4200 × 1700	2000 2000	1380
DFZPK-66	4.0 × 2.0	4000 × 2000	4.000	4	32.0	40.0	48.0	56.0	4200 × 2200		1840
DFZPK-67	4.0 × 2.5	4000 × 2500	5.000	5	40.0	50.0	60.0	70.0	4200 × 2700		2300
DFZPK-68	4.0 × 3.0	4000 × 3000	6.000	6	48.0	60.0	72.0	84.0	4200 × 3200		2760
DFZPK-69	4.0 × 3.5	4000 × 3500	7.000	7	56.0	70.0	84.0	98.0	4200 × 3700		3220
DFZPK-70	4.0 × 4.0	4000 × 4000	8.000	8	64.0	80.0	96.0	112.0	4200 × 4200		3680

DFZPK 型大风量组装结构片式消声器系列外形尺寸图

SHF-F 型高压离心风机消声器系列

主要用于降低 8-18.9-28 等各种高压离心风机的进、排气管道及机房进风口等辐射的噪声,能取得显著的消声效果。本公司生产的 F 型消声器分为 Fa 型(适用于管道上安装)和 Fb 型(适用于进、排风口安装),具有适用范围大、消声频率宽、安装方便等特点。

SHF-F 型主高压离心风机消声器系列共有 Fa 和 Fb 两种形式,各有 11 种规格。适用风量 2000-50000m³/h(风速 14-18m/s)。消声量 25dB(A),阻力系数≤1.5。

SHF-F 型高压离心风机消声器系列规格表

序号	法兰内径 (mm) (Φ ₁)	外形尺寸(mm)			有效长度(mm)(L)		风速(m/s)	适用风量 (m³/h)
		外径(Φ)	长度(L)		Fa	Fb		
			Fa	Fb				
1	230	450	1500	1500	1100	1350	13.4	2000
2	340	600	1600	1600	1200	1450	15.3	5000
3	420	730	1750	1750	1300	1600	16.0	8000
4	500	790	1800	1800	1350	1650	16.9	12000
5	580	900	1900	1900	1450	1700	16.8	16000
6	650	950	1950	2030	1500	1880	16.8	20000
7	700	1000	2100	2230	1650	2080	18.1	25000
8	780	1100	2150	2300	1680	2150	17.5	30000
9	840	1180	2200	2380	1720	2200	17.6	35000
10	900	1330	2300	2450	1750	2250	17.5	40000
11	1000	1420	2350	2550	1800	2350	17.7	50000

SHF-F 型高压离心风机消声器系列外形尺寸图

SHF-Z 型轴流风机消声器系列

本产品主要用于降低轴流风机的噪声。在各类工业、民用和公共建筑工程的通风、排风及矿井通风降噪工程中均有广泛的应用。

SHF-Z 型轴流风机消声器系列共有 6 种规格,适用风量 3800—47000m³/h,可与 $\Phi 300-\Phi 1000$ 直径的轴流风机的配接使用。消声量为 10~12dB(A),阻力系数 ≤ 0.5 。

SHF-Z 型轴流风机消声器系列规格表

序号	型号	外形尺寸(mm)			法兰内径(mm) Φ	适用风量 (m ³ /h)
		外径 Φ	有效长度 L1	安装长度 L		
1	Z ₁	403	400	500	303	3800
2	Z ₂	504	400	500	404	7700
3	Z ₃	606	530	630	506	8500
4	Z ₄	706	700	800	606	15000
5	Z ₅	807	820	920	707	24000
6	Z ₆	906	950	1050	806	36000
7	Z ₇	1009	1100	1200	909	34000
8	Z ₈	1110	1200	1300	1010	47000

SHF-Z 型轴流风机消声器系列外形尺寸图

SHF-P 型盘式消声器系列

本产品具有外形新、体积小、重量轻、性能好、安装简便适用性广等特点。主要用于锅炉鼓风机进口消声、机房及厂房进、排风口的消声以及噪声源散热风口的消声处理等,是一种多用途阻尼性消声器。SHF-P 型消声器分 p(进风用)和 pc(总风用)两种型式,各有 10 种规格。适用风量为 518~16300m³/h,消声量 10~15dB(A),阻力系数 ≤ 0.6 。进风型(p)带导流鳍体,总风型(pc)不带导流鳍体,但风型(pc)不带导流鳍体,其余尺寸,性能相同。

SHF-P 型盘式消声器系列规格表

序号	型号	外径(mm) (Φ)	盘厚(mm) (B)	法兰内径(mm) (Φ)	适用风量(m ³ /h) (风速 8~16m/s)
1	P1.5	430	185	150	518~1036
2	P2	520	195	200	893~1786
3	P2.5	610	245	250	1411~2822
4	P3	700	255	300	2045~4090
5	P3.5	800	305	350	2765~5530
6	P4	900	315	400	3629~7258
7	P4.5	1000	345	450	4579~9158
8	P5	1000	365	500	5845~11290
9	P5.5	1100	385	550	6854~13708
10	P6	1100	395	600	8150~16300

SHF-P 型盘式消声器系列外形尺寸图

SHF-B 型百叶式消声器系列(消声窗)

本产品是由本公司与上海环境保护科学研究院共同研制开发。广泛应用于通风换热要求较高场所的消声,例如:地下建筑、工业厂房和各类设备装置等的消声。

SHF-B 型百叶式消声器设计合理,安装方便,消声和通风性能达到国外同类产品水平。本产品共有 16 种规格,消声量 10~15dB(A),压力损失 $\leq 20\text{Pa}$ 。

SHF-B 型百叶式消声器系列规格表

序号	型号	件数 × 通道数	宽 W (mm)	900	1800	2700	3600
		高 H (mm)					
1	B301(601)	600	1×2	2×2	3×2	4×2	
2	B302(602)	800	1×3	2×3	3×3	4×3	
3	B303(603)	1000	1×4	2×4	3×4	4×4	
4	B304(604)	1200	1×5	2×5	3×5	4×5	
5	B305(605)	1400	1×6	2×6	3×6	4×6	
6	B306(606)	1600	1×7	2×7	3×7	4×7	
7	B307(607)	1800	1×8	2×8	3×8	4×8	
8	B308(608)	2000	1×9	2×9	3×9	4×9	

注:SHF-B301~308 和 B601~608 分别表示深度 D 为 300mm 和 600mm。

SHF-B 型百叶式消声器系列外形尺寸图

SHF-GC 型隔声窗系列

SHF-GC 型隔声窗, 广泛应用于工业建筑、公共建筑的设备机房、操作室、中央控制室、录音室、播音室、演播厅等, 也可用于隔声要求较高的民用建筑。

GC 型隔声窗系列符合国家标准 GB 87-86《工业企业噪声控制设计规范》GBJ118-88《民用建筑隔声设计规范》和 GB 8485-87《建筑外窗空气声性能分级》的规定。

SHF-GC 型隔声窗系列规格表

序号	型号	名称	噪声量(Rw)dB	备注
1	GC1	固定式单层隔声观视窗	35 > Rw > 30	34 中规格
2	GC2	固定式双层隔声观视窗	40 > Rw > 35	34 中规格
3	GC3	固定式多层隔声观视窗	45 > Rw > 40	20 中规格
4	GC4	单面可开式双层隔声窗	40 > Rw > 35	32 中规格
5	GC5	双面可开式双层隔声窗	35 > Rw > 30	32 中规格
6	GC6	外植内开式单层隔声窗	35 > Rw > 30 [与外层密封窗组合]	①外层利用原 GC 窗窗加密封条组成密封窗 ②32 种规格
7	BGC2	防爆型双层隔声观视窗	40 > Rw > 35	32 种规格

注 1 双层隔声窗的中间空腔均配置特制的吸声结构。2、窗框和窗扇材料采用全钢或铝合金。

表示固定单层隔声观视窗, 高宽 1200mm, 窗洞高 900mm。

SHF-GC 型隔声窗系列外形尺寸图

型号	洞口规格							
GC1	--	0906	1206	1506	1806	2106	2406	2706
	0609	0909	1209	1509	1809	2109	2409	2709
	0612	0912	1212	1512	1812	2112	2412	2712
GC2	--	--	1215	1515	1815	2115	2415	2715
	--	--	--	1518	1818	2118	2418	2718
	--	0909	1209	1509	1809	2109	2409	2709
GC3	--	0912	1212	1512	1812	2112	2412	2712
	--	--	1215	1515	1815	2115	2415	2715
	0609	0909	1209	1509	1809	2109	2409	2709
GC4	0612	0912	1212	1512	1812	2112	2412	2712
	0615	0915	1215	1515	1815	2115	2415	2715
	0618	0918	1218	1518	1818	2118	2418	2718
GC5	0609	0909	1209	1509	1809	2109	2409	2709
	0612	0912	1212	1512	1812	2112	2412	2712
	0615	0915	1215	1515	1815	2115	2415	2715
GC6	0618	0918	1218	1518	1818	2118	2418	2718
	0606	0906	1206	1506	1806	2106	2406	2706
	0609	0909	1209	1509	1809	2109	2409	2709
BGC2	0612	0912	1212	1512	1812	2112	2412	2712
	0615	0915	1215	1515	1815	2115	2415	2715