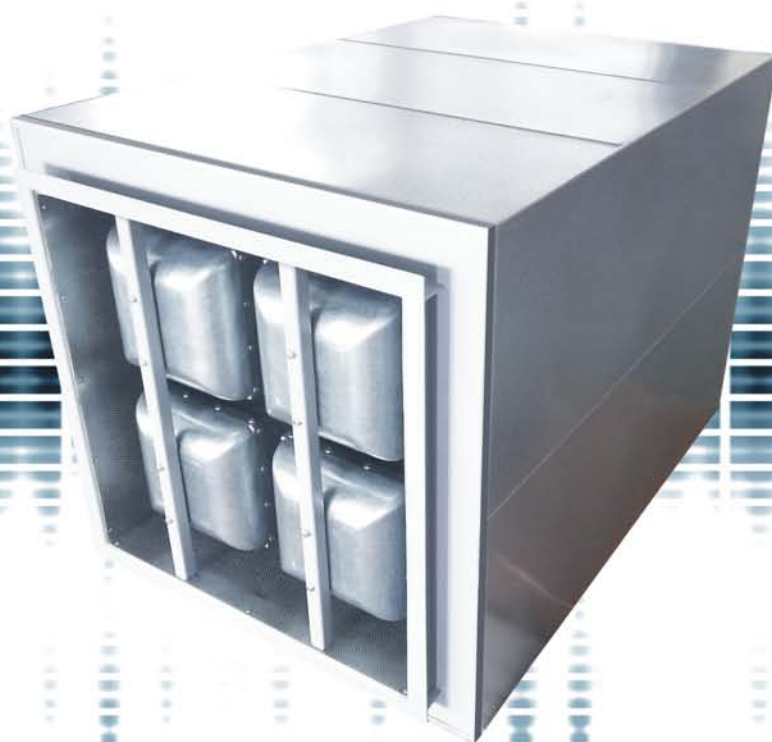


# 阵列式消声器

## Array Silencer

消声效果灵活调节  
压力损失更小，节能、减排、环保  
国家环保部鼓励发展技术



深圳中雅机电实业有限公司

Shenzhen Zhongya Mechanic & Electric Industry Co., Ltd.

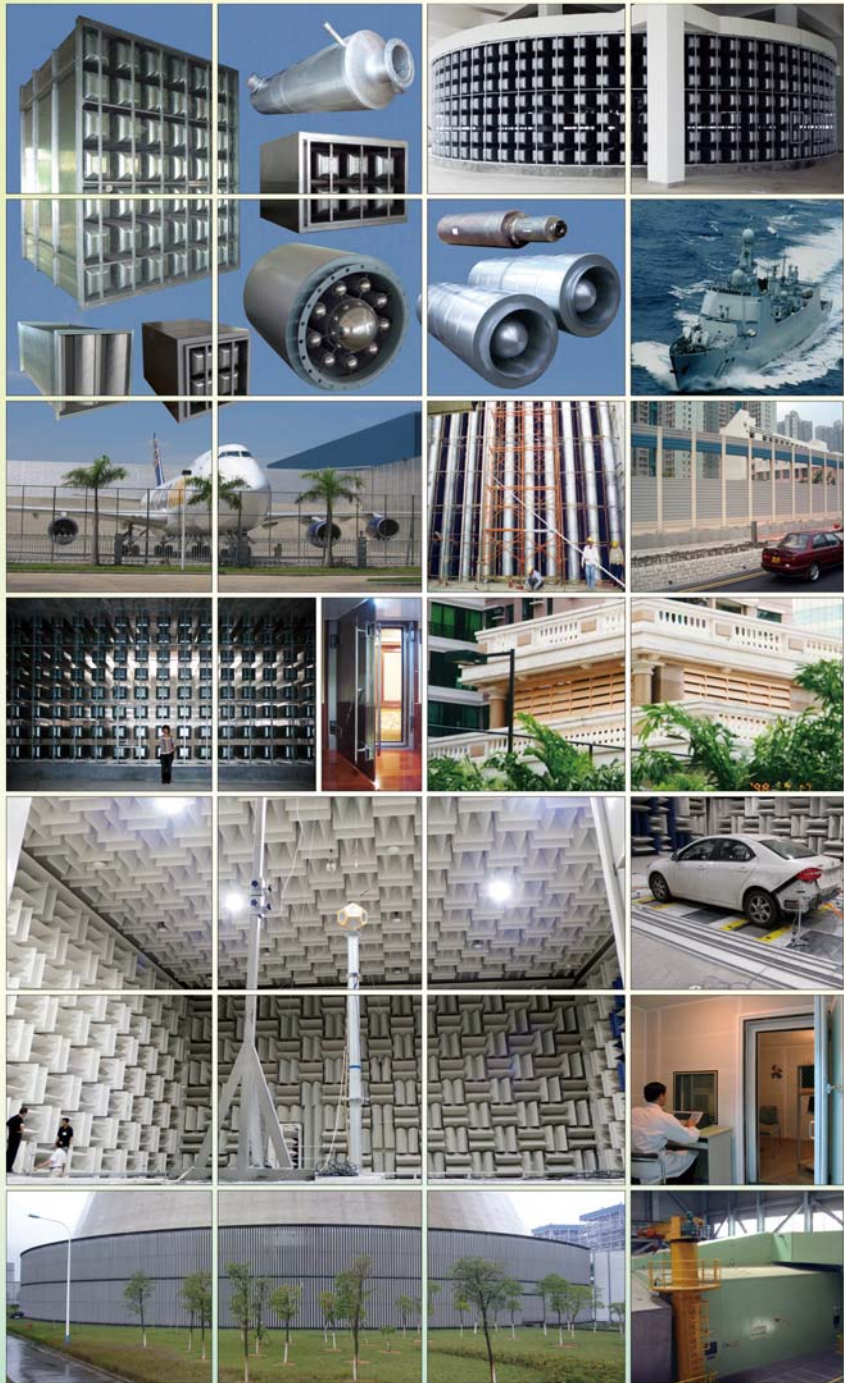
# 公司简介

深圳中雅机电实业有限公司成立于1993年，是国内领先的专业从事噪声控制的工业企业，具有科研开发、试验和测试、设计、制造和工程承包的能力。

经过近二十年的发展，公司已形成技术和经营管理的核心团队。团队成员既有系统的理论知识，又具有丰富的工程/工作实践经验（10年以上），理论与实践相结合，在创新、研发、设计、制造、工程施工的流程中展示出既严谨细致又活泼新潮的企业文化。

## 公司产品总揽

- 通风消声器
- 排气消声器
- 放空消声器
- 消声片
- 消声百叶
- 吸声尖劈
- 隔声门
- 电磁屏蔽隔声门
- 防火隔声门
- 隔声窗
- 隔声板
- 各式吸声体
- 道路声屏障
- 各式声屏障
- 消声室
- 隔声罩
- 隔声间
- 听力室
- 广播演播室
- 语言训练间
- 音乐练习室
- 录音室
- 混响室
- 翻译室
- 隔振器
- 活动隔声墙
- 飞机发动机试车台进排气消声器
- 飞机试车静音机库和试车声屏障
- 空气处理机
- 燃气机轮消声装置总成
- 各类噪声控制方案总成
- 各类声学、噪声实验室



## 阵列式消声器

### 消声原理简述

按照公开、公认的文献和教科书的表述：

$$TL = D_s + \phi(\alpha) \cdot \frac{P}{S} \cdot L \cdot \left(1 - \frac{N}{3}\right)$$

其中：

$D_s$  —— 消声器入/出口或断面突变引起的不连续衰减。

$\Phi(\alpha)$  —— 与结构和材料有关的消声系数；

$P$  —— 吸声周长（右图红线总长度），单位m；

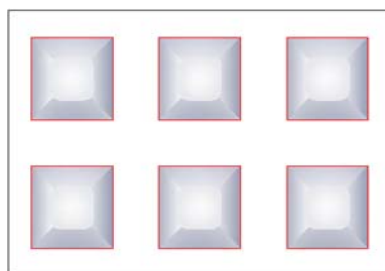
$L$  —— 消声器有效长度，单位m；

$S$  —— 消声器通道截面积（右图无填充区域面积总和），单位 $m^2$ ；

$N$  —— 高于高频失效频率的倍频带带数，消声器通道越宽，高频失效频率越低， $N$ 值越大，失效频带越宽。

对于相同一个断面、相同列数和相同流通比的阵列式消声器与片式消声器，其任意条件下的一般对比为：

通道面积 (S)	片厚 (a)	片间距 (b)	高于失效频率倍频带带数 (N)	吸声周长 (P)	消声量
$S_{阵} = S_{片}$	$a_{阵} > a_{片}$	$b_{阵} < b_{片}$	$N_{阵} < N_{片}$	$P_{阵} > P_{片}$ (流通比 $\leq 0.75$ )	$TL_{阵} > TL_{片}$

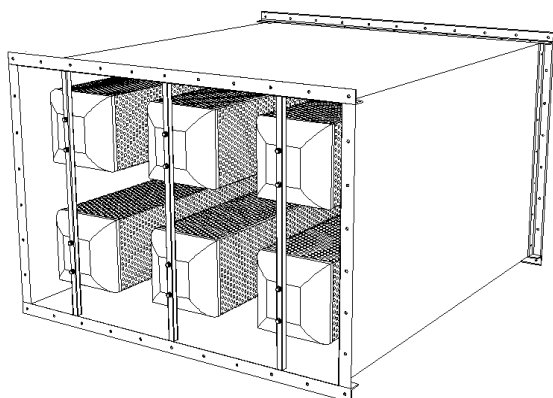


阵列式消声器断面示意图

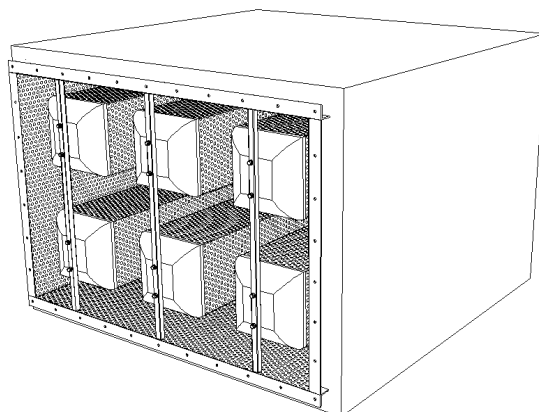
### 阵列式消声器典型结构

- 1、根据填料的有无及消声片的结构形式，消声器分为阻性、抗性、阻抗复合式消声器3种类型；
- 2、根据外壳是否有吸声功能，消声器分为刚性外壳（字母代号G）和吸声外壳（字母代号X）。

1、刚性外壳

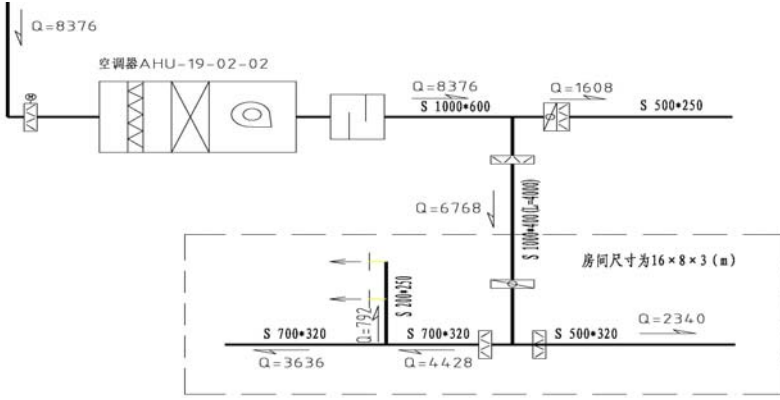


2、吸声外壳





### 空调通风系统声学设计举例分析（下图是某空调通风系统图）



该空调通风系统中，空调机组流量为8376m<sup>3</sup>/h，机外余压为420Pa，其噪声值约为90dB(A)。根据房间要求的不同噪声控制标准，其消声器规格尺寸、插入损失和阻力损失等性能参数也不相同，详见下表所示。

### 通风管路系统声学计算书举例

说明: AHU-19-02-02 对EEO培训室的影响(NR40)										注: 除噪声源外, 其他任何材料均按照标准大气压计算									
大气压 101325 Pa		温度 20 °C		空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>		倍频带中心频率 (Hz)								dB(A)		压降 (Pa)			
63		125		250		500		1000		2000		4000		8000					
<b>F1</b>	风机类型	N/A																	
设备编号	ANU-19-02-02	位置																	
风量(m <sup>3</sup> /s)	2.33	静压(kPa)																	
静压效率	75%-84%	叶片数																	
<b>S1</b>	阵列消声器	刚性外壳 ABS																	
有效长度	1.000	规格	无	宽度	1000	高度	600	传声损失											
风量(m <sup>3</sup> /s)	2.33	叶片数	3	行数	2	再生噪声													
声功率级																			
<b>S2</b>	矩形无导流片弯头或式管接头	声能分配的衰减																	
风量(m <sup>3</sup> /s)	1.00	分配比例	100%																
数量	1	宽度	1000	高度	400	再生噪声													
声功率级																			
<b>S3</b>	无内衬风管	声能分配的衰减																	
风量(m <sup>3</sup> /s)	1.00	分配比例	100%																
长度	4	宽度	1000	高度	400	再生噪声													
声功率级																			
<b>S4</b>	矩形无导流片弯头或式管接头	声能分配的衰减																	
风量(m <sup>3</sup> /s)	1.23	分配比例	65%																
数量	1	宽度	700	高度	320	再生噪声													
声功率级																			
<b>S5</b>	矩形无导流片弯头或式管接头	声能分配的衰减																	
风量(m <sup>3</sup> /s)	0.22	分配比例	15%																
数量	1	宽度	200	高度	250	再生噪声													
声功率级																			
<b>S6</b>	N/A	声能分配的衰减																	
风量(m <sup>3</sup> /s)	0.11	分配比例	50%																
数量	1	宽度	500	高度	120	再生噪声													
声功率级																			
<b>S7</b>	风管系统出口的声功率级																		
风形式	单屏垂直百叶风口	传声损失																	
单个风口风量(m <sup>3</sup> /s)	0.11	未端反射																	
风口尺寸(毫米)	宽x高 500x120	再生噪声																	
单个风口的声功率级贡献																			
直达声控制点声压级的贡献																			
对控制点有直达声贡献的风口数	1	0																	
风口平面到控制点距离(米)	1.5	距中心水平偏移	0	垂直偏	0														
风口位置引起的指向性	0	除风口安装面外, 无其他表面(或距反射面距离大于1米)	3																
安全系数																			
直达声压级 SPL (dB)	39 36 30 16 12 7 7 24 27																		
房间混响声时控制点声压级的贡献																			
房间内风口数量	10	12																	
房间表面材料	光滑混凝土表面	平均吸声系数																	
房间尺寸(米)	长度 10 宽度 8 高度 3	混响时间(秒)																	
所有风口作用下室内混响效应	-10 -10 -7 -8 -9 -10 -9 -9																		
混响声压级 SPL (dB)	52 48 44 29 23 16 17 33 39																		
总声压级 SPL (dB)	52 48 44 29 23 17 17 33 39																		
要求标准	Noise Rating Curves 噪声等级曲线 NR40																		
差值	15 8 5 14 17 20 18 0																		

左图是根据上面的空调通风系统声学设计举例分析中的风机风量、风压、噪声频谱特性以及空调通风系统图，在功能房间控制标准为NR40时的声学计算文件。



### 空调通风系统声学设计举例分析——消声器性能参数表（在风机风压、风量、噪声频谱相同以及管道布置不变的前提下，不同的噪声控制标准，配置消声器的长度、插入损失、阻力等参数也不相同）

大气压 101325 Pa		温度 20 °C		空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>		倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)		压降 Pa		重量 kg							
63		125		250		500		1K		2K		4K		8K		63		125		250		500		1K		2K		4K		8K			
序号	噪声控制标准	消声器型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s	断面风速 m/s	接口尺寸 (mm)			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB															
							长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K								
1	NR30	G-RS	2	3	2.33	3.88	2700	1000	600	-14	-23	-37	-42	-48	-52	-52	-33	40	35	31	27	22	17	11	5	29	27	164					
2	NR40	G-RS	2	3	2.33	3.88	1800	1000	600	-9	-15	-26	-42	-48	-52	-46	-22	40	35	31	27	22	17	11	5	29	20	114					
3	NR50	G-RS	2	3	2.33	3.88	900	1000	600	-5	-8	-13	-22	-40	-49	-24	-12	40	35	31	27	22	17	11	5	29	14	64					
4	NR65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



# 阵列式消声器性能表 常规系列

- 1、该表消声器重量是根据国标（GB20543-2002）所引用材料而计算的；
- 2、该类消声器目前已有：常规、防水、无填料3个系列；15个型号；60个组合型号；
- 3、我公司生产各种规格消声器设备，如需其它规格消声器的性能参数请与我公司联系；

## 1、G—YB 型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-YB	3	4	3.20	4	1200	1000	800	-5	-8	-16	-30	-48	-52	-42	-19	40	35	31	27	22	17	11	5	29	14	110
2	G-YB	3	4	4.00	5	1200	1000	800	-5	-8	-16	-30	-48	-52	-42	-19	46	41	37	34	30	24	18	12	36	22	110
3	G-YB	3	4	4.80	6	1200	1000	800	-5	-8	-16	-30	-48	-52	-42	-19	51	46	42	40	36	30	25	19	41	31	110
4	G-YB	3	4	5.60	7	1200	1000	800	-5	-8	-16	-30	-48	-52	-42	-19	55	50	47	44	41	36	30	24	46	42	110
5	G-YB	3	4	6.40	8	1200	1000	800	-5	-8	-16	-30	-48	-52	-42	-19	58	53	50	48	45	40	35	29	50	55	110
6	G-YB	2	3	1.92	4	1200	800	600	-4	-7	-13	-25	-46	-52	-25	-13	36	31	26	21	16	10	4	-2	23	7	57
7	G-YB	2	3	2.40	5	1200	800	600	-4	-7	-13	-25	-46	-52	-25	-13	42	37	32	28	23	18	12	6	30	12	57
8	G-YB	2	3	2.88	6	1200	800	600	-4	-7	-13	-25	-46	-52	-25	-13	47	42	37	34	29	24	18	12	36	17	57
9	G-YB	2	3	3.36	7	1200	800	600	-4	-7	-13	-25	-46	-52	-25	-13	51	46	42	38	34	29	23	17	40	23	57
10	G-YB	2	3	3.84	8	1200	800	600	-4	-7	-13	-25	-46	-52	-25	-13	55	49	45	42	39	34	28	22	44	30	57
11	G-YB	2	2	1.00	4	1200	500	500	-5	-9	-17	-33	-48	-52	-23	42	36	30	25	19	14	8	2	28	18	39	
12	G-YB	2	2	1.25	5	1200	500	500	-5	-9	-17	-33	-48	-52	-23	48	42	37	32	27	21	15	9	34	28	39	
13	G-YB	2	2	1.50	6	1200	500	500	-5	-9	-17	-33	-48	-52	-23	53	47	42	37	33	27	22	16	40	40	39	
14	G-YB	2	2	1.75	7	1200	500	500	-5	-9	-17	-33	-48	-52	-23	57	51	46	42	38	33	27	21	44	55	39	
15	G-YB	2	2	2.00	8	1200	500	500	-5	-9	-17	-33	-48	-52	-23	60	55	50	46	42	37	31	26	48	71	39	
16	G-YB	1	1	0.36	4	1200	300	300	-3	-6	-12	-22	-41	-46	-21	-11	36	29	22	15	7	1	-5	-12	19	5	15
17	G-YB	1	1	0.45	5	1200	300	300	-3	-6	-12	-22	-41	-46	-21	-11	42	35	29	22	15	8	2	-4	25	8	15
18	G-YB	1	1	0.54	6	1200	300	300	-3	-6	-12	-22	-41	-46	-21	-11	46	40	34	28	21	15	9	3	31	12	15
19	G-YB	1	1	0.63	7	1200	300	300	-3	-6	-12	-22	-41	-46	-21	-11	50	44	38	32	26	20	14	8	35	16	15
20	G-YB	1	1	0.72	8	1200	300	300	-3	-6	-12	-22	-41	-46	-21	-11	54	48	42	36	30	25	19	13	39	21	15

## 2、X—YB型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-YB	3	4	3.20	4	1200	1000	800	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-29	40	35	31	27	22	17	11	5	29	17	147	
2	X-YB	3	4	4.00	5	1200	1000	800	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-29	46	41	37	34	30	24	18	12	36	27	147	
3	X-YB	3	4	4.80	6	1200	1000	800	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-29	51	46	42	40	36	30	25	19	41	39	147	
4	X-YB	3	4	5.60	7	1200	1000	800	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-29	55	50	47	44	41	36	30	24	46	53	147	
5	X-YB	3	4	6.40	8	1200	1000	800	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-29	58	53	50	48	45	40	35	29	50	70	147	
6	X-YB	2	3	1.92	4	1200	800	600	-5	-9	-17	-32	-48	-52	-49	-22	36	31	26	21	16	10	4	-2	23	10	85
7	X-YB	2	3	2.40	5	1200	800	600	-5	-9	-17	-32	-48	-52	-49	-22	42	37	32	28	23	18	12	6	30	16	85
8	X-YB	2	3	2.88	6	1200	800	600	-5	-9	-17	-32	-48	-52	-49	-22	47	42	37	34	29	24	18	12	36	23	85
9	X-YB	2	3	3.36	7	1200	800	600	-5	-9	-17	-32	-48	-52	-49	-22	51	46	42	38	34	29	23	17	40	32	85
10	X-YB	2	3	3.84	8	1200	800	600	-5	-9	-17	-32	-48	-52	-49	-22	55	49	45	42	39	34	28	22	44	42	85
11	X-YB	2	2	1.00	4	1200	500	500	-7	-12	-23	-42	-48	-52	-48	42	36	30	25	19	14	8	2	28	26	53	
12	X-YB	2	2	1.25	5	1200	500	500	-7	-12	-23	-42	-48	-52	-48	48	42	37	32	27	21	15	9	34	40	53	
13	X-YB	2	2	1.50	6	1200	500	500	-7	-12	-23	-42	-48	-52	-48	53	47	42	37	33	27	22	16	40	58	53	
14	X-YB	2	2	1.75	7	1200	500	500	-7	-12	-23	-42	-48	-52	-48	57	51	46	42	38	33	27	21	44	78	53	
15	X-YB	2	2	2.00	8	1200	500	500	-7	-12	-23	-42	-48	-52	-48	60	55	50	46	42	37	31	26	48	102	53	
16	X-YB	1	1	0.36	4	1200	300	300	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-30	36	29	22	15	7	1	-5	-12	19	11	24	
17	X-YB	1	1	0.45	5	1200	300	300	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-30	42	35	29	22	15	8	2	-4	25	17	24	
18	X-YB	1	1	0.54	6	1200	300	300	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-30	46	40	34	28	21	15	9	3	31	24	24	
19	X-YB	1	1	0.63	7	1200	300	300	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-30	50	44	38	32	26	20	14	8	35	33	24	
20	X-YB	1	1	0.72	8	1200	300	300	-6	-10	-19	-37	-48	-52	-30	54	48	42	36	30	25	19	13	39	43	24	

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

## 阵列式消声器性能表 常规系列——

### 3、G—RS 型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-RS	3	4	7.68	4	1200	1600	1200	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	35	31	27	23	18	12	6	0	25	4	173
2	G-RS	3	4	9.60	5	1200	1600	1200	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	41	37	34	30	26	20	14	8	32	6	173
3	G-RS	3	4	11.52	6	1200	1600	1200	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	45	42	39	36	32	26	20	14	38	8	173
4	G-RS	3	4	13.44	7	1200	1600	1200	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	49	46	43	41	37	32	26	20	42	11	173
5	G-RS	3	4	15.36	8	1200	1600	1200	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	53	49	47	45	41	36	30	24	46	14	173
6	G-RS	2	3	3.84	4	1200	1200	800	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	34	29	25	20	15	9	3	-3	22	4	98
7	G-RS	2	3	4.80	5	1200	1200	800	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	40	35	31	28	23	17	11	5	29	6	98
8	G-RS	2	3	5.76	6	1200	1200	800	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	44	40	37	33	29	23	17	11	35	8	98
9	G-RS	2	3	6.72	7	1200	1200	800	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	48	44	41	38	34	29	23	17	40	11	98
10	G-RS	2	3	7.68	8	1200	1200	800	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	52	47	45	42	38	33	27	21	44	14	98
11	G-RS	1	2	1.60	4	1200	800	500	-3	-5	-9	-16	-25	-17	-10	-8	31	25	20	14	9	3	-3	-9	17	2	39
12	G-RS	1	2	2.00	5	1200	800	500	-3	-5	-9	-16	-25	-17	-10	-8	37	31	26	22	16	10	4	-2	24	3	39
13	G-RS	1	2	2.40	6	1200	800	500	-3	-5	-9	-16	-25	-17	-10	-8	42	36	32	27	22	17	11	5	29	5	39
14	G-RS	1	2	2.80	7	1200	800	500	-3	-5	-9	-16	-25	-17	-10	-8	46	40	36	32	28	22	16	10	34	6	39
15	G-RS	1	2	3.20	8	1200	800	500	-3	-5	-9	-16	-25	-17	-10	-8	49	44	40	36	32	27	21	15	38	8	39
16	G-RS	1	1	0.64	4	1200	400	400	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	35	29	22	15	8	2	-4	-10	18	4	21
17	G-RS	1	1	0.80	5	1200	400	400	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	41	35	28	22	16	9	3	-3	25	6	21
18	G-RS	1	1	0.96	6	1200	400	400	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	45	39	34	28	22	16	10	4	30	8	21
19	G-RS	1	1	1.12	7	1200	400	400	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	49	44	38	32	27	21	15	9	35	11	21
20	G-RS	1	1	1.28	8	1200	400	400	-4	-6	-11	-18	-32	-28	-13	-9	53	47	41	36	31	26	20	14	39	14	21

### 4、X—RS型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-RS	3	4	7.68	4	1200	1600	1200	-5	-8	-13	-22	-39	-41	-18	-10	35	31	27	23	18	12	6	0	25	5	225
2	X-RS	3	4	9.60	5	1200	1600	1200	-5	-8	-13	-22	-39	-41	-18	-10	41	37	34	30	26	20	14	8	32	7	225
3	X-RS	3	4	11.52	6	1200	1600	1200	-5	-8	-13	-22	-39	-41	-18	-10	45	42	39	36	32	26	20	14	38	10	225
4	X-RS	3	4	13.44	7	1200	1600	1200	-5	-8	-13	-22	-39	-41	-18	-10	49	46	43	41	37	32	26	20	42	14	225
5	X-RS	3	4	15.36	8	1200	1600	1200	-5	-8	-13	-22	-39	-41	-18	-10	53	49	47	45	41	36	30	24	46	19	225
6	X-RS	2	3	3.84	4	1200	1200	800	-5	-8	-14	-24	-42	-46	-21	-11	34	29	25	20	15	9	3	-3	22	5	125
7	X-RS	2	3	4.80	5	1200	1200	800	-5	-8	-14	-24	-42	-46	-21	-11	40	35	31	28	23	17	11	5	29	8	125
8	X-RS	2	3	5.76	6	1200	1200	800	-5	-8	-14	-24	-42	-46	-21	-11	44	40	37	33	29	23	17	11	35	11	125
9	X-RS	2	3	6.72	7	1200	1200	800	-5	-8	-14	-24	-42	-46	-21	-11	48	44	41	38	34	29	23	17	40	16	125
10	X-RS	2	3	7.68	8	1200	1200	800	-5	-8	-14	-24	-42	-46	-21	-11	52	47	45	42	38	33	27	21	44	20	125
11	X-RS	1	2	1.60	4	1200	800	500	-5	-8	-14	-24	-42	-45	-21	-11	31	25	20	14	9	3	-3	-9	17	4	57
12	X-RS	1	2	2.00	5	1200	800	500	-5	-8	-14	-24	-42	-45	-21	-11	37	31	26	22	16	10	4	-2	24	6	57
13	X-RS	1	2	2.40	6	1200	800	500	-5	-8	-14	-24	-42	-45	-21	-11	42	36	32	27	22	17	11	5	29	9	57
14	X-RS	1	2	2.80	7	1200	800	500	-5	-8	-14	-24	-42	-45	-21	-11	46	40	36	32	28	22	16	10	34	12	57
15	X-RS	1	2	3.20	8	1200	800	500	-5	-8	-14	-24	-42	-45	-21	-11	49	44	40	36	32	27	21	15	38	15	57
16	X-RS	1	1	0.64	4	1200	400	400	-7	-10	-19	-31	-48	-52	-41	-17	35	29	22	15	8	2	-4	-10	18	7	33
17	X-RS	1	1	0.80	5	1200	400	400	-7	-10	-19	-31	-48	-52	-41	-17	41	35	28	22	16	9	3	-3	25	11	33
18	X-RS	1	1	0.96	6	1200	400	400	-7	-10	-19	-31	-48	-52	-41	-17	45	39	34	28	22	16	10	4	30	16	33
19	X-RS	1	1	1.12	7	1200	400	400	-7	-10	-19	-31	-48	-52	-41	-17	49	44	38	32	27	21	15	9	35	22	33
20	X-RS	1	1	1.28	8	1200	400	400	-7	-10	-19	-31	-48	-52	-41	-17	53	47	41	36	31	26	20	14	39	29	33

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

# 阵列式消声器性能表 常规系列——

## 5、G—SL 型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-SL	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	36	33	31	27	22	17	11	5	29	4	301
2	G-SL	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	42	39	37	35	30	24	18	12	36	6	301
3	G-SL	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	47	44	43	40	36	31	25	19	42	9	301
4	G-SL	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	51	48	47	45	41	36	30	24	46	12	301
5	G-SL	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	54	52	51	49	45	40	35	29	50	16	301
6	G-SL	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	35	31	28	24	18	13	7	1	25	4	130
7	G-SL	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	41	37	34	31	26	20	14	8	32	6	130
8	G-SL	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	46	42	39	36	32	27	21	15	38	9	130
9	G-SL	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	50	46	43	41	37	32	26	20	43	12	130
10	G-SL	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	53	49	47	45	41	36	31	25	47	16	130
11	G-SL	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-3	-5	-9	-16	-23	-15	-9	-8	32	27	22	17	12	6	0	-6	19	2	51
12	G-SL	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-3	-5	-9	-16	-23	-15	-9	-8	38	33	29	25	19	14	8	2	26	4	51
13	G-SL	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-3	-5	-9	-16	-23	-15	-9	-8	43	38	34	30	26	20	14	8	32	5	51
14	G-SL	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-3	-5	-9	-16	-23	-15	-9	-8	47	42	38	35	31	25	19	13	37	7	51
15	G-SL	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-3	-5	-9	-16	-23	-15	-9	-8	50	45	42	39	35	30	24	18	41	10	51
16	G-SL	1	1	1.00	4	1200	500	500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	36	30	24	17	11	5	-1	-7	20	4	28
17	G-SL	1	1	1.25	5	1200	500	500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	42	36	30	24	19	13	7	1	27	6	28
18	G-SL	1	1	1.50	6	1200	500	500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	46	41	35	30	25	19	13	7	32	9	28
19	G-SL	1	1	1.75	7	1200	500	500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	50	45	39	35	30	24	18	12	37	12	28
20	G-SL	1	1	2.00	8	1200	500	500	-4	-6	-11	-18	-29	-22	-11	-8	54	48	43	39	34	29	23	17	41	16	28

## 6、X—SL型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-SL	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-5	-7	-13	-21	-35	-32	-14	-9	36	33	31	27	22	17	11	5	29	5	351
2	X-SL	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-5	-7	-13	-21	-35	-32	-14	-9	42	39	37	35	30	24	18	12	36	7	351
3	X-SL	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-5	-7	-13	-21	-35	-32	-14	-9	47	44	43	40	36	31	25	19	42	11	351
4	X-SL	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-5	-7	-13	-21	-35	-32	-14	-9	51	48	47	45	41	36	30	24	46	15	351
5	X-SL	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-5	-7	-13	-21	-35	-32	-14	-9	54	52	51	49	45	40	35	29	50	19	351
6	X-SL	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-5	-8	-14	-23	-39	-38	-17	-10	35	31	28	24	18	13	7	1	25	5	163
7	X-SL	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-5	-8	-14	-23	-39	-38	-17	-10	41	37	34	31	26	20	14	8	32	8	163
8	X-SL	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-5	-8	-14	-23	-39	-38	-17	-10	46	42	39	36	32	27	21	15	38	12	163
9	X-SL	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-5	-8	-14	-23	-39	-38	-17	-10	50	46	43	41	37	32	26	20	43	16	163
10	X-SL	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-5	-8	-14	-23	-39	-38	-17	-10	53	49	47	45	41	36	31	25	47	21	163
11	X-SL	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-5	-8	-14	-23	-39	-39	-17	-10	32	27	22	17	12	6	0	-6	19	4	72
12	X-SL	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-5	-8	-14	-23	-39	-39	-17	-10	38	33	29	25	19	14	8	2	26	6	72
13	X-SL	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-5	-8	-14	-23	-39	-39	-17	-10	43	38	34	30	26	20	14	8	32	9	72
14	X-SL	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-5	-8	-14	-23	-39	-39	-17	-10	47	42	38	35	31	25	19	13	37	13	72
15	X-SL	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-5	-8	-14	-23	-39	-39	-17	-10	50	45	42	39	35	30	24	18	41	16	72
16	X-SL	1	1	1.00	4	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-48	-52	-31	-14	36	30	24	17	11	5	-1	-7	20	7	42
17	X-SL	1	1	1.25	5	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-48	-52	-31	-14	42	36	30	24	19	13	7	1	27	11	42
18	X-SL	1	1	1.50	6	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-48	-52	-31	-14	46	41	35	30	25	19	13	7	32	16	42
19	X-SL	1	1	1.75	7	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-48	-52	-31	-14	50	45	39	35	30	24	18	12	37	22	42
20	X-SL	1	1	2.00	8	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-48	-52	-31	-14	54	48	43	39	34	29	23	17	41	29	42

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

# 阵列式消声器性能表 常规系列——

## 7、G—SB型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-SB	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	45	43	41	39	34	29	23	17	40	19	347
2	G-SB	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	51	49	47	45	42	37	31	25	47	30	347
3	G-SB	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	56	53	52	51	48	43	37	31	53	44	347
4	G-SB	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	60	57	56	55	53	48	43	37	57	59	347
5	G-SB	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	63	61	60	59	57	53	47	41	61	78	347
6	G-SB	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	44	40	38	35	31	25	19	13	36	19	148
7	G-SB	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	50	46	44	42	38	33	27	21	43	30	148
8	G-SB	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	55	51	49	47	44	39	33	27	49	44	148
9	G-SB	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	59	55	53	51	49	44	39	33	53	59	148
10	G-SB	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	62	58	56	55	53	49	43	37	57	78	148
11	G-SB	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-5	-8	-13	-21	-33	-24	-13	-10	39	34	30	26	21	15	9	3	27	9	57
12	G-SB	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-5	-8	-13	-21	-33	-24	-13	-10	44	40	36	33	28	23	17	11	34	14	57
13	G-SB	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-5	-8	-13	-21	-33	-24	-13	-10	49	44	41	38	34	29	23	17	40	20	57
14	G-SB	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-5	-8	-13	-21	-33	-24	-13	-10	53	48	45	43	39	34	28	23	44	27	57
15	G-SB	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-5	-8	-13	-21	-33	-24	-13	-10	57	52	49	46	43	39	33	27	48	36	57
16	G-SB	1	1	1.00	4	1200	500	500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	45	39	34	29	23	17	12	6	31	19	31
17	G-SB	1	1	1.25	5	1200	500	500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	51	45	40	35	31	25	19	13	38	30	31
18	G-SB	1	1	1.50	6	1200	500	500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	55	50	45	41	36	31	26	20	43	44	31
19	G-SB	1	1	1.75	7	1200	500	500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	60	54	49	45	41	36	31	25	47	59	31
20	G-SB	1	1	2.00	8	1200	500	500	-6	-10	-17	-27	-46	-52	-23	-12	63	57	52	49	45	41	35	30	51	78	31

## 8、X—SB型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-SB	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-7	-12	-19	-32	-48	-52	-34	-15	45	43	41	39	34	29	23	17	40	22	397
2	X-SB	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-7	-12	-19	-32	-48	-52	-34	-15	51	49	47	45	42	37	31	25	47	35	397
3	X-SB	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-7	-12	-19	-32	-48	-52	-34	-15	56	53	52	51	48	43	37	31	53	51	397
4	X-SB	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-7	-12	-19	-32	-48	-52	-34	-15	60	57	56	55	53	48	43	37	57	69	397
5	X-SB	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-7	-12	-19	-32	-48	-52	-34	-15	63	61	60	59	57	53	47	41	61	90	397
6	X-SB	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-8	-13	-21	-34	-48	-52	-41	-18	44	40	38	35	31	25	19	13	36	24	181
7	X-SB	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-8	-13	-21	-34	-48	-52	-41	-18	50	46	44	42	38	33	27	21	43	38	181
8	X-SB	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-8	-13	-21	-34	-48	-52	-41	-18	55	51	49	47	44	39	33	27	49	54	181
9	X-SB	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-8	-13	-21	-34	-48	-52	-41	-18	59	55	53	51	49	44	39	33	53	74	181
10	X-SB	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-8	-13	-21	-34	-48	-52	-41	-18	62	58	56	55	53	49	43	37	57	97	181
11	X-SB	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-8	-12	-20	-32	-48	-52	-31	-16	39	34	30	26	21	15	9	3	27	13	78
12	X-SB	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-8	-12	-20	-32	-48	-52	-31	-16	44	40	36	33	28	23	17	11	34	20	78
13	X-SB	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-8	-12	-20	-32	-48	-52	-31	-16	49	44	41	38	34	29	23	17	40	29	78
14	X-SB	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-8	-12	-20	-32	-48	-52	-31	-16	53	48	45	43	39	34	28	23	44	40	78
15	X-SB	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-8	-12	-20	-32	-48	-52	-31	-16	57	52	49	46	43	39	33	27	48	52	78
16	X-SB	1	1	1.00	4	1200	500	500	-10	-16	-27	-42	-48	-52	-32	-32	45	39	34	29	23	17	12	6	31	31	45
17	X-SB	1	1	1.25	5	1200	500	500	-10	-16	-27	-42	-48	-52	-32	-32	51	45	40	35	31	25	19	13	38	48	45
18	X-SB	1	1	1.50	6	1200	500	500	-10	-16	-27	-42	-48	-52	-32	-32	55	50	45	41	36	31	26	20	43	69	45
19	X-SB	1	1	1.75	7	1200	500	500	-10	-16	-27	-42	-48	-52	-32	-32	60	54	49	45	41	36	31	25	47	95	45
20	X-SB	1	1	2.00	8	1200	500	500	-10	-16	-27	-42	-48	-52	-32	-32	63	57	52	49	45	41	35	30	51	124	45

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn



# 阵列式消声器性能表 防水系列——

## 1、G—JYB 型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G - JYB	3	4	3.20	4	1200	1000	800	-4	-9	-21	-37	-48	-52	-37	-19	40	35	31	27	22	17	11	5	29	14	112
2	G - JYB	3	4	4.00	5	1200	1000	800	-4	-9	-21	-37	-48	-52	-37	-19	46	41	37	34	30	24	18	12	36	22	112
3	G - JYB	3	4	4.80	6	1200	1000	800	-4	-9	-21	-37	-48	-52	-37	-19	51	46	42	40	36	30	25	19	41	31	112
4	G - JYB	3	4	5.60	7	1200	1000	800	-4	-9	-21	-37	-48	-52	-37	-19	55	50	47	44	41	36	30	24	46	42	112
5	G - JYB	3	4	6.40	8	1200	1000	800	-4	-9	-21	-37	-48	-52	-37	-19	58	53	50	48	45	40	35	29	50	55	112
6	G - JYB	2	3	1.92	4	1200	800	600	-3	-8	-17	-29	-44	-44	-22	-13	36	31	26	21	16	10	4	-2	23	7	58
7	G - JYB	2	3	2.40	5	1200	800	600	-3	-8	-17	-29	-44	-44	-22	-13	42	37	32	28	23	18	12	6	30	12	58
8	G - JYB	2	3	2.88	6	1200	800	600	-3	-8	-17	-29	-44	-44	-22	-13	47	42	37	34	29	24	18	12	36	17	58
9	G - JYB	2	3	3.36	7	1200	800	600	-3	-8	-17	-29	-44	-44	-22	-13	51	46	42	38	34	29	23	17	40	23	58
10	G - JYB	2	3	3.84	8	1200	800	600	-3	-8	-17	-29	-44	-44	-22	-13	55	49	45	42	39	34	28	22	44	30	58
11	G - JYB	2	2	1.00	4	1200	500	500	-4	-10	-22	-40	-48	-52	-49	-23	42	36	30	25	19	14	8	2	28	18	40
12	G - JYB	2	2	1.25	5	1200	500	500	-4	-10	-22	-40	-48	-52	-49	-23	48	42	37	32	27	21	15	9	34	28	40
13	G - JYB	2	2	1.50	6	1200	500	500	-4	-10	-22	-40	-48	-52	-49	-23	53	47	42	37	33	27	22	16	40	40	40
14	G - JYB	2	2	1.75	7	1200	500	500	-4	-10	-22	-40	-48	-52	-49	-23	57	51	46	42	38	33	27	21	44	55	40
15	G - JYB	2	2	2.00	8	1200	500	500	-4	-10	-22	-40	-48	-52	-49	-23	60	55	50	46	42	37	31	26	48	71	40
16	G - JYB	1	1	0.36	4	1200	300	300	-2	-7	-14	-26	-38	-38	-18	-11	36	29	22	15	7	1	-5	-12	19	5	15
17	G - JYB	1	1	0.45	5	1200	300	300	-2	-7	-14	-26	-38	-38	-18	-11	42	35	29	22	15	8	2	-4	25	8	15
18	G - JYB	1	1	0.54	6	1200	300	300	-2	-7	-14	-26	-38	-38	-18	-11	46	40	34	28	21	15	9	3	31	12	15
19	G - JYB	1	1	0.63	7	1200	300	300	-2	-7	-14	-26	-38	-38	-18	-11	50	44	38	32	26	20	14	8	35	16	15
20	G - JYB	1	1	0.72	8	1200	300	300	-2	-7	-14	-26	-38	-38	-18	-11	54	48	42	36	30	25	19	13	39	21	15

## 2、X—JYB型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X - JYB	3	4	3.20	4	1200	1000	800	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-29	40	35	31	27	22	17	11	5	29	17	150
2	X - JYB	3	4	4.00	5	1200	1000	800	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-29	46	41	37	34	30	24	18	12	36	27	150
3	X - JYB	3	4	4.80	6	1200	1000	800	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-29	51	46	42	40	36	30	25	19	41	39	150
4	X - JYB	3	4	5.60	7	1200	1000	800	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-29	55	50	47	44	41	36	30	24	46	53	150
5	X - JYB	3	4	6.40	8	1200	1000	800	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-29	58	53	50	48	45	40	35	29	50	70	150
6	X - JYB	2	3	1.92	4	1200	800	600	-4	-10	-22	-39	-48	-52	-42	-22	36	31	26	21	16	10	4	-2	23	10	87
7	X - JYB	2	3	2.40	5	1200	800	600	-4	-10	-22	-39	-48	-52	-42	-22	42	37	32	28	23	18	12	6	30	16	87
8	X - JYB	2	3	2.88	6	1200	800	600	-4	-10	-22	-39	-48	-52	-42	-22	47	42	37	34	29	24	18	12	36	23	87
9	X - JYB	2	3	3.36	7	1200	800	600	-4	-10	-22	-39	-48	-52	-42	-22	51	46	42	38	34	29	23	17	40	32	87
10	X - JYB	2	3	3.84	8	1200	800	600	-4	-10	-22	-39	-48	-52	-42	-22	55	49	45	42	39	34	28	22	44	42	87
11	X - JYB	2	2	1.00	4	1200	500	500	-5	-14	-30	-42	-48	-52	-52	-49	42	36	30	25	19	14	8	2	28	26	54
12	X - JYB	2	2	1.25	5	1200	500	500	-5	-14	-30	-42	-48	-52	-52	-49	48	42	37	32	27	21	15	9	34	40	54
13	X - JYB	2	2	1.50	6	1200	500	500	-5	-14	-30	-42	-48	-52	-52	-49	53	47	42	37	33	27	22	16	40	58	54
14	X - JYB	2	2	1.75	7	1200	500	500	-5	-14	-30	-42	-48	-52	-52	-49	57	51	46	42	38	33	27	21	44	78	54
15	X - JYB	2	2	2.00	8	1200	500	500	-5	-14	-30	-42	-48	-52	-52	-49	60	55	50	46	42	37	31	26	48	102	54
16	X - JYB	1	1	0.36	4	1200	300	300	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-30	36	29	22	15	7	1	-5	-12	19	11	24
17	X - JYB	1	1	0.45	5	1200	300	300	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-30	42	35	29	22	15	8	2	-4	25	17	24
18	X - JYB	1	1	0.54	6	1200	300	300	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-30	46	40	34	28	21	15	9	3	31	24	24
19	X - JYB	1	1	0.63	7	1200	300	300	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-30	50	44	38	32	26	20	14	8	35	33	24
20	X - JYB	1	1	0.72	8	1200	300	300	-4	-11	-25	-42	-48	-52	-52	-30	54	48	42	36	30	25	19	13	39	43	24

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

## 阵列式消声器性能表 防水系列——

### 3、G—JRS 型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-JRS	3	4	7.68	4	1200	1600	1200	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	35	31	27	23	18	12	6	0	25	4	176
2	G-JRS	3	4	9.60	5	1200	1600	1200	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	41	37	34	30	26	20	14	8	32	6	176
3	G-JRS	3	4	11.52	6	1200	1600	1200	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	45	42	39	36	32	26	20	14	38	8	176
4	G-JRS	3	4	13.44	7	1200	1600	1200	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	49	46	43	41	37	32	26	20	42	11	176
5	G-JRS	3	4	15.36	8	1200	1600	1200	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	53	49	47	45	41	36	30	24	46	14	176
6	G-JRS	2	3	3.84	4	1200	1200	800	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	34	29	25	20	15	9	3	-3	22	4	100
7	G-JRS	2	3	4.80	5	1200	1200	800	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	40	35	31	28	23	17	11	5	29	6	100
8	G-JRS	2	3	5.76	6	1200	1200	800	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	44	40	37	33	29	23	17	11	35	8	100
9	G-JRS	2	3	6.72	7	1200	1200	800	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	48	44	41	38	34	29	23	17	40	11	100
10	G-JRS	2	3	7.68	8	1200	1200	800	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	52	47	45	42	38	33	27	21	44	14	100
11	G-JRS	1	2	1.60	4	1200	800	500	-2	-6	-10	-17	-21	-16	-10	-8	31	25	20	14	9	3	-3	-9	17	2	40
12	G-JRS	1	2	2.00	5	1200	800	500	-2	-6	-10	-17	-21	-16	-10	-8	37	31	26	22	16	10	4	-2	24	3	40
13	G-JRS	1	2	2.40	6	1200	800	500	-2	-6	-10	-17	-21	-16	-10	-8	42	36	32	27	22	17	11	5	29	5	40
14	G-JRS	1	2	2.80	7	1200	800	500	-2	-6	-10	-17	-21	-16	-10	-8	46	40	36	32	28	22	16	10	34	6	40
15	G-JRS	1	2	3.20	8	1200	800	500	-2	-6	-10	-17	-21	-16	-10	-8	49	44	40	36	32	27	21	15	38	8	40
16	G-JRS	1	1	0.64	4	1200	400	400	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	35	29	22	15	8	2	-4	-10	18	4	22
17	G-JRS	1	1	0.80	5	1200	400	400	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	41	35	28	22	16	9	3	-3	25	6	22
18	G-JRS	1	1	0.96	6	1200	400	400	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	45	39	34	28	22	16	10	4	30	8	22
19	G-JRS	1	1	1.12	7	1200	400	400	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	49	44	38	32	27	21	15	9	35	11	22
20	G-JRS	1	1	1.28	8	1200	400	400	-3	-7	-12	-20	-28	-23	-12	-9	53	47	41	36	31	26	20	14	39	14	22

### 4、X—JRS型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-JRS	3	4	7.68	4	1200	1600	1200	-3	-9	-15	-25	-37	-34	-17	-11	35	31	27	23	18	12	6	0	25	5	230
2	X-JRS	3	4	9.60	5	1200	1600	1200	-3	-9	-15	-25	-37	-34	-17	-11	41	37	34	30	26	20	14	8	32	7	230
3	X-JRS	3	4	11.52	6	1200	1600	1200	-3	-9	-15	-25	-37	-34	-17	-11	45	42	39	36	32	26	20	14	38	10	230
4	X-JRS	3	4	13.44	7	1200	1600	1200	-3	-9	-15	-25	-37	-34	-17	-11	49	46	43	41	37	32	26	20	42	14	230
5	X-JRS	3	4	15.36	8	1200	1600	1200	-3	-9	-15	-25	-37	-34	-17	-11	53	49	47	45	41	36	30	24	46	19	230
6	X-JRS	2	3	3.84	4	1200	1200	800	-4	-10	-16	-27	-40	-38	-20	-12	34	29	25	20	15	9	3	-3	22	5	128
7	X-JRS	2	3	4.80	5	1200	1200	800	-4	-10	-16	-27	-40	-38	-20	-12	40	35	31	28	23	17	11	5	29	8	128
8	X-JRS	2	3	5.76	6	1200	1200	800	-4	-10	-16	-27	-40	-38	-20	-12	44	40	37	33	29	23	17	11	35	11	128
9	X-JRS	2	3	6.72	7	1200	1200	800	-4	-10	-16	-27	-40	-38	-20	-12	48	44	41	38	34	29	23	17	40	16	128
10	X-JRS	2	3	7.68	8	1200	1200	800	-4	-10	-16	-27	-40	-38	-20	-12	52	47	45	42	38	33	27	21	44	20	128
11	X-JRS	1	2	1.60	4	1200	800	500	-4	-10	-16	-27	-39	-37	-19	-12	31	25	20	14	9	3	-3	-9	17	4	58
12	X-JRS	1	2	2.00	5	1200	800	500	-4	-10	-16	-27	-39	-37	-19	-12	37	31	26	22	16	10	4	-2	24	6	58
13	X-JRS	1	2	2.40	6	1200	800	500	-4	-10	-16	-27	-39	-37	-19	-12	42	36	32	27	22	17	11	5	29	9	58
14	X-JRS	1	2	2.80	7	1200	800	500	-4	-10	-16	-27	-39	-37	-19	-12	46	40	36	32	28	22	16	10	34	12	58
15	X-JRS	1	2	3.20	8	1200	800	500	-4	-10	-16	-27	-39	-37	-19	-12	49	44	40	36	32	27	21	15	38	15	58
16	X-JRS	1	1	0.64	4	1200	400	400	-5	-13	-21	-37	-48	-52	-37	-19	35	29	22	15	8	2	-4	-10	18	7	34
17	X-JRS	1	1	0.80	5	1200	400	400	-5	-13	-21	-37	-48	-52	-37	-19	41	35	28	22	16	9	3	-3	25	11	34
18	X-JRS	1	1	0.96	6	1200	400	400	-5	-13	-21	-37	-48	-52	-37	-19	45	39	34	28	22	16	10	4	30	16	34
19	X-JRS	1	1	1.12	7	1200	400	400	-5	-13	-21	-37	-48	-52	-37	-19	49	44	38	32	27	21	15	9	35	22	34
20	X-JRS	1	1	1.28	8	1200	400	400	-5	-13	-21	-37	-48	-52	-37	-19	53	47	41	36	31	26	20	14	39	29	34

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

## 阵列式消声器性能表 防水系列——

### 5、G—JSL 型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G - JSL	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	36	33	31	27	22	17	11	5	29	4	307
2	G - JSL	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	42	39	37	35	30	24	18	12	36	6	307
3	G - JSL	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	47	44	43	40	36	31	25	19	42	9	307
4	G - JSL	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	51	48	47	45	41	36	30	24	46	12	307
5	G - JSL	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	54	52	51	49	45	40	35	29	50	16	307
6	G - JSL	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	35	31	28	24	18	13	7	1	25	4	133
7	G - JSL	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	41	37	34	31	26	20	14	8	32	6	133
8	G - JSL	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	46	42	39	36	32	27	21	15	38	9	133
9	G - JSL	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	50	46	43	41	37	32	26	20	43	12	133
10	G - JSL	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	53	49	47	45	41	36	31	25	47	16	133
11	G - JSL	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-3	-6	-10	-16	-20	-14	-9	-8	32	27	22	17	12	6	0	-6	19	2	52
12	G - JSL	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-3	-6	-10	-16	-20	-14	-9	-8	38	33	29	25	19	14	8	2	26	4	52
13	G - JSL	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-3	-6	-10	-16	-20	-14	-9	-8	43	38	34	30	26	20	14	8	32	5	52
14	G - JSL	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-3	-6	-10	-16	-20	-14	-9	-8	47	42	38	35	31	25	19	13	37	7	52
15	G - JSL	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-3	-6	-10	-16	-20	-14	-9	-8	50	45	42	39	35	30	24	18	41	10	52
16	G - JSL	1	1	1.00	4	1200	500	500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	36	30	24	17	11	5	-1	-7	20	4	29
17	G - JSL	1	1	1.25	5	1200	500	500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	42	36	30	24	19	13	7	1	27	6	29
18	G - JSL	1	1	1.50	6	1200	500	500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	46	41	35	30	25	19	13	7	32	9	29
19	G - JSL	1	1	1.75	7	1200	500	500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	50	45	39	35	30	24	18	12	37	12	29
20	G - JSL	1	1	2.00	8	1200	500	500	-3	-7	-12	-19	-26	-19	-11	-8	54	48	43	39	34	29	23	17	41	16	29

### 6、X—JSL型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X - JSL	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-4	-9	-14	-23	-33	-26	-14	-10	36	33	31	27	22	17	11	5	29	5	358
2	X - JSL	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-4	-9	-14	-23	-33	-26	-14	-10	42	39	37	35	30	24	18	12	36	7	358
3	X - JSL	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-4	-9	-14	-23	-33	-26	-14	-10	47	44	43	40	36	31	25	19	42	11	358
4	X - JSL	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-4	-9	-14	-23	-33	-26	-14	-10	51	48	47	45	41	36	30	24	46	15	358
5	X - JSL	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-4	-9	-14	-23	-33	-26	-14	-10	54	52	51	49	45	40	35	29	50	19	358
6	X - JSL	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-5	-9	-15	-25	-37	-31	-16	-10	35	31	28	24	18	13	7	1	25	5	166
7	X - JSL	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-5	-9	-15	-25	-37	-31	-16	-10	41	37	34	31	26	20	14	8	32	8	166
8	X - JSL	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-5	-9	-15	-25	-37	-31	-16	-10	46	42	39	36	32	27	21	15	38	12	166
9	X - JSL	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-5	-9	-15	-25	-37	-31	-16	-10	50	46	43	41	37	32	26	20	43	16	166
10	X - JSL	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-5	-9	-15	-25	-37	-31	-16	-10	53	49	47	45	41	36	31	25	47	21	166
11	X - JSL	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-5	-9	-16	-25	-38	-32	-17	-11	32	27	22	17	12	6	0	-6	19	4	74
12	X - JSL	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-5	-9	-16	-25	-38	-32	-17	-11	38	33	29	25	19	14	8	2	26	6	74
13	X - JSL	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-5	-9	-16	-25	-38	-32	-17	-11	43	38	34	30	26	20	14	8	32	9	74
14	X - JSL	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-5	-9	-16	-25	-38	-32	-17	-11	47	42	38	35	31	25	19	13	37	13	74
15	X - JSL	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-5	-9	-16	-25	-38	-32	-17	-11	50	45	42	39	35	30	24	18	41	16	74
16	X - JSL	1	1	1.00	4	1200	500	500	-6	-12	-20	-33	-48	-52	-29	-16	36	30	24	17	11	5	-1	-7	20	7	43
17	X - JSL	1	1	1.25	5	1200	500	500	-6	-12	-20	-33	-48	-52	-29	-16	42	36	30	24	19	13	7	1	27	11	43
18	X - JSL	1	1	1.50	6	1200	500	500	-6	-12	-20	-33	-48	-52	-29	-16	46	41	35	30	25	19	13	7	32	16	43
19	X - JSL	1	1	1.75	7	1200	500	500	-6	-12	-20	-33	-48	-52	-29	-16	50	45	39	35	30	24	18	12	37	22	43
20	X - JSL	1	1	2.00	8	1200	500	500	-6	-12	-20	-33	-48	-52	-29	-16	54	48	43	39	34	29	23	17	41	29	43

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

# 阵列式消声器性能表 防水系列——

## 7、G—JSB 型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G - JSB	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	45	43	41	39	34	29	23	17	40	19	354
2	G - JSB	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	51	49	47	45	42	37	31	25	47	30	354
3	G - JSB	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	56	53	52	51	48	43	37	31	53	44	354
4	G - JSB	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	60	57	56	55	53	48	43	37	57	59	354
5	G - JSB	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	63	61	60	59	57	53	47	41	61	78	354
6	G - JSB	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	44	40	38	35	31	25	19	13	36	19	151
7	G - JSB	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	50	46	44	42	38	33	27	21	43	30	151
8	G - JSB	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	55	51	49	47	44	39	33	27	49	44	151
9	G - JSB	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	59	55	53	51	49	44	39	33	53	59	151
10	G - JSB	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	62	58	56	55	53	49	43	37	57	78	151
11	G - JSB	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-5	-9	-14	-22	-30	-22	-13	-10	39	34	30	26	21	15	9	3	27	9	58
12	G - JSB	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-5	-9	-14	-22	-30	-22	-13	-10	44	40	36	33	28	23	17	11	34	14	58
13	G - JSB	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-5	-9	-14	-22	-30	-22	-13	-10	49	44	41	38	34	29	23	17	40	20	58
14	G - JSB	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-5	-9	-14	-22	-30	-22	-13	-10	53	48	45	43	39	34	28	23	44	27	58
15	G - JSB	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-5	-9	-14	-22	-30	-22	-13	-10	57	52	49	46	43	39	33	27	48	36	58
16	G - JSB	1	1	1.00	4	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	45	39	34	29	23	17	12	6	31	19	32
17	G - JSB	1	1	1.25	5	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	51	45	40	35	31	25	19	13	38	30	32
18	G - JSB	1	1	1.50	6	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	55	50	45	41	36	31	26	20	43	44	32
19	G - JSB	1	1	1.75	7	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	60	54	49	45	41	36	31	25	47	59	32
20	G - JSB	1	1	2.00	8	1200	500	500	-7	-11	-18	-30	-46	-42	-22	-13	63	57	52	49	45	41	35	30	51	78	32

## 8、X—JSB型

大气压 101325 Pa		温度20℃			断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m <sup>3</sup>			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
序号	型号	行	列	风量 m <sup>3</sup> /s		接口尺寸mm			插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						长	宽	高	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X - JSB	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-8	-13	-22	-35	-48	-52	-32	-17	45	43	41	39	34	29	23	17	40	22	405
2	X - JSB	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-8	-13	-22	-35	-48	-52	-32	-17	51	49	47	45	42	37	31	25	47	35	405
3	X - JSB	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-8	-13	-22	-35	-48	-52	-32	-17	56	53	52	51	48	43	37	31	53	51	405
4	X - JSB	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-8	-13	-22	-35	-48	-52	-32	-17	60	57	56	55	53	48	43	37	57	69	405
5	X - JSB	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-8	-13	-22	-35	-48	-52	-32	-17	63	61	60	59	57	53	47	41	61	90	405
6	X - JSB	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-9	-14	-23	-38	-48	-52	-38	-20	44	40	38	35	31	25	19	13	36	24	185
7	X - JSB	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-9	-14	-23	-38	-48	-52	-38	-20	50	46	44	42	38	33	27	21	43	38	185
8	X - JSB	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-9	-14	-23	-38	-48	-52	-38	-20	55	51	49	47	44	39	33	27	49	54	185
9	X - JSB	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-9	-14	-23	-38	-48	-52	-38	-20	59	55	53	51	49	44	39	33	53	74	185
10	X - JSB	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-9	-14	-23	-38	-48	-52	-38	-20	62	58	56	55	53	49	43	37	57	97	185
11	X - JSB	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-8	-14	-22	-35	-48	-52	-30	-18	39	34	30	26	21	15	9	3	27	13	80
12	X - JSB	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-8	-14	-22	-35	-48	-52	-30	-18	44	40	36	33	28	23	17	11	34	20	80
13	X - JSB	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-8	-14	-22	-35	-48	-52	-30	-18	49	44	41	38	34	29	23	17	40	29	80
14	X - JSB	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-8	-14	-22	-35	-48	-52	-30	-18	53	48	45	43	39	34	28	23	44	40	80
15	X - JSB	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-8	-14	-22	-35	-48	-52	-30	-18	57	52	49	46	43	39	33	27	48	52	80
16	X - JSB	1	1	1.00	4	1200	500	500	-11	-18	-30	-42	-48	-52	-37	-37	45	39	34	29	23	17	12	6	31	31	46
17	X - JSB	1	1	1.25	5	1200	500	500	-11	-18	-30	-42	-48	-52	-37	-37	51	45	40	35	31	25	19	13	38	48	46
18	X - JSB	1	1	1.50	6	1200	500	500	-11	-18	-30	-42	-48	-52	-37	-37	55	50	45	41	36	31	26	20	43	69	46
19	X - JSB	1	1	1.75	7	1200	500	500	-11	-18	-30	-42	-48	-52	-37	-37	60	54	49	45	41	36	31	25	47	95	46
20	X - JSB	1	1	2.00	8	1200	500	500	-11	-18	-30	-42	-48	-52	-37	-37	63	57	52	49	45	41	35	30	51	124	46

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn



# 阵列式消声器性能表 无填料系列——

## 1、G—WYB型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-WYB	3	4	3.20	4	1200	1000	800	-1	-2	-5	-25	-41	-13	-11	-10	40	35	31	27	22	17	11	5	29	14	82
2	G-WYB	3	4	4.00	5	1200	1000	800	-1	-2	-5	-25	-41	-13	-11	-10	46	41	37	34	30	24	18	12	36	22	82
3	G-WYB	3	4	4.80	6	1200	1000	800	-1	-2	-5	-25	-41	-13	-11	-10	51	46	42	40	36	30	25	19	41	31	82
4	G-WYB	3	4	5.60	7	1200	1000	800	-1	-2	-5	-25	-41	-13	-11	-10	55	50	47	44	41	36	30	24	46	42	82
5	G-WYB	3	4	6.40	8	1200	1000	800	-1	-2	-5	-25	-41	-13	-11	-10	58	53	50	48	45	40	35	29	50	55	82
6	G-WYB	2	3	1.92	4	1200	800	600	-1	-2	-4	-22	-21	-11	-9	-9	36	31	26	21	16	10	4	-2	23	7	50
7	G-WYB	2	3	2.40	5	1200	800	600	-1	-2	-4	-22	-21	-11	-9	-9	42	37	32	28	23	18	12	6	30	12	50
8	G-WYB	2	3	2.88	6	1200	800	600	-1	-2	-4	-22	-21	-11	-9	-9	47	42	37	34	29	24	18	12	36	17	50
9	G-WYB	2	3	3.36	7	1200	800	600	-1	-2	-4	-22	-21	-11	-9	-9	51	46	42	38	34	29	23	17	40	23	50
10	G-WYB	2	3	3.84	8	1200	800	600	-1	-2	-4	-22	-21	-11	-9	-9	55	49	45	42	39	34	28	22	44	30	50
11	G-WYB	2	2	1.00	4	1200	500	500	-1	-3	-5	-26	-48	-15	-12	-11	42	36	30	25	19	14	8	2	28	18	35
12	G-WYB	2	2	1.25	5	1200	500	500	-1	-3	-5	-26	-48	-15	-12	-11	48	42	37	32	27	21	15	9	34	28	35
13	G-WYB	2	2	1.50	6	1200	500	500	-1	-3	-5	-26	-48	-15	-12	-11	53	47	42	37	33	27	22	16	40	40	35
14	G-WYB	2	2	1.75	7	1200	500	500	-1	-3	-5	-26	-48	-15	-12	-11	57	51	46	42	38	33	27	21	44	55	35
15	G-WYB	2	2	2.00	8	1200	500	500	-1	-3	-5	-26	-48	-15	-12	-11	60	55	50	46	42	37	31	26	48	71	35
16	G-WYB	1	1	0.36	4	1200	300	300	-1	-2	-4	-21	-17	-9	-9	-9	36	29	22	15	7	1	-5	-12	19	5	14
17	G-WYB	1	1	0.45	5	1200	300	300	-1	-2	-4	-21	-17	-9	-9	-9	42	35	29	22	15	8	2	-4	25	8	14
18	G-WYB	1	1	0.54	6	1200	300	300	-1	-2	-4	-21	-17	-9	-9	-9	46	40	34	28	21	15	9	3	31	12	14
19	G-WYB	1	1	0.63	7	1200	300	300	-1	-2	-4	-21	-17	-9	-9	-9	50	44	38	32	26	20	14	8	35	16	14
20	G-WYB	1	1	0.72	8	1200	300	300	-1	-2	-4	-21	-17	-9	-9	-9	54	48	42	36	30	25	19	13	39	21	14

## 2、X—WYB型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-WYB	3	4	3.20	4	1200	1000	800	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	40	35	31	27	22	17	11	5	29	17	101
2	X-WYB	3	4	4.00	5	1200	1000	800	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	46	41	37	34	30	24	18	12	36	27	101
3	X-WYB	3	4	4.80	6	1200	1000	800	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	51	46	42	40	36	30	25	19	41	39	101
4	X-WYB	3	4	5.60	7	1200	1000	800	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	55	50	47	44	41	36	30	24	46	53	101
5	X-WYB	3	4	6.40	8	1200	1000	800	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	58	53	50	48	45	40	35	29	50	70	101
6	X-WYB	2	3	1.92	4	1200	800	600	-1	-2	-5	-25	-48	-14	-11	-11	36	31	26	21	16	10	4	-2	23	10	66
7	X-WYB	2	3	2.40	5	1200	800	600	-1	-2	-5	-25	-48	-14	-11	-11	42	37	32	28	23	18	12	6	30	16	66
8	X-WYB	2	3	2.88	6	1200	800	600	-1	-2	-5	-25	-48	-14	-11	-11	47	42	37	34	29	24	18	12	36	23	66
9	X-WYB	2	3	3.36	7	1200	800	600	-1	-2	-5	-25	-48	-14	-11	-11	51	46	42	38	34	29	23	17	40	32	66
10	X-WYB	2	3	3.84	8	1200	800	600	-1	-2	-5	-25	-48	-14	-11	-11	55	49	45	42	39	34	28	22	44	42	66
11	X-WYB	2	2	1.00	4	1200	500	500	-1	-3	-6	-31	-48	-23	-16	-14	42	36	30	25	19	14	8	2	28	26	49
12	X-WYB	2	2	1.25	5	1200	500	500	-1	-3	-6	-31	-48	-23	-16	-14	48	42	37	32	27	21	15	9	34	40	49
13	X-WYB	2	2	1.50	6	1200	500	500	-1	-3	-6	-31	-48	-23	-16	-14	53	47	42	37	33	27	22	16	40	58	49
14	X-WYB	2	2	1.75	7	1200	500	500	-1	-3	-6	-31	-48	-23	-16	-14	57	51	46	42	38	33	27	21	44	78	49
15	X-WYB	2	2	2.00	8	1200	500	500	-1	-3	-6	-31	-48	-23	-16	-14	60	55	50	46	42	37	31	26	48	102	49
16	X-WYB	1	1	0.36	4	1200	300	300	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	36	29	22	15	7	1	-5	-12	19	11	23
17	X-WYB	1	1	0.45	5	1200	300	300	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	42	35	29	22	15	8	2	-4	25	17	23
18	X-WYB	1	1	0.54	6	1200	300	300	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	46	40	34	28	21	15	9	3	31	24	23
19	X-WYB	1	1	0.63	7	1200	300	300	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	50	44	38	32	26	20	14	8	35	33	23
20	X-WYB	1	1	0.72	8	1200	300	300	-1	-3	-5	-27	-48	-17	-13	-12	54	48	42	36	30	25	19	13	39	43	23

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

## 阵列式消声器性能表 无填料系列——

### 3、G—WRS型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G - WRS	3	4	7.68	4	1200	1600	1200	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	35	31	27	23	18	12	6	0	25	4	151
2	G - WRS	3	4	9.60	5	1200	1600	1200	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	41	37	34	30	26	20	14	8	32	6	151
3	G - WRS	3	4	11.52	6	1200	1600	1200	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	45	42	39	36	32	26	20	14	38	8	151
4	G - WRS	3	4	13.44	7	1200	1600	1200	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	49	46	43	41	37	32	26	20	42	11	151
5	G - WRS	3	4	15.36	8	1200	1600	1200	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	53	49	47	45	41	36	30	24	46	14	151
6	G - WRS	2	3	3.84	4	1200	1200	800	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	34	29	25	20	15	9	3	-3	22	4	89
7	G - WRS	2	3	4.80	5	1200	1200	800	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	40	35	31	28	23	17	11	5	29	6	89
8	G - WRS	2	3	5.76	6	1200	1200	800	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	44	40	37	33	29	23	17	11	35	8	89
9	G - WRS	2	3	6.72	7	1200	1200	800	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	48	44	41	38	34	29	23	17	40	11	89
10	G - WRS	2	3	7.68	8	1200	1200	800	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	52	47	45	42	38	33	27	21	44	14	89
11	G - WRS	1	2	1.60	4	1200	800	500	0	-2	-5	-42	-8	-7	-7	-8	31	25	20	14	9	3	-3	-9	17	2	36
12	G - WRS	1	2	2.00	5	1200	800	500	0	-2	-5	-42	-8	-7	-7	-8	37	31	26	22	16	10	4	-2	24	3	36
13	G - WRS	1	2	2.40	6	1200	800	500	0	-2	-5	-42	-8	-7	-7	-8	42	36	32	27	22	17	11	5	29	5	36
14	G - WRS	1	2	2.80	7	1200	800	500	0	-2	-5	-42	-8	-7	-7	-8	46	40	36	32	28	22	16	10	34	6	36
15	G - WRS	1	2	3.20	8	1200	800	500	0	-2	-5	-42	-8	-7	-7	-8	49	44	40	36	32	27	21	15	38	8	36
16	G - WRS	1	1	0.64	4	1200	400	400	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	35	29	22	15	8	2	-4	-10	18	4	20
17	G - WRS	1	1	0.80	5	1200	400	400	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	41	35	28	22	16	9	3	-3	25	6	20
18	G - WRS	1	1	0.96	6	1200	400	400	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	45	39	34	28	22	16	10	4	30	8	20
19	G - WRS	1	1	1.12	7	1200	400	400	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	49	44	38	32	27	21	15	9	35	11	20
20	G - WRS	1	1	1.28	8	1200	400	400	-1	-2	-5	-42	-9	-8	-8	-8	53	47	41	36	31	26	20	14	39	14	20

### 4、X—WRS型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X - WRS	3	4	7.68	4	1200	1600	1200	-1	-2	-6	-42	-12	-9	-8	-8	35	31	27	23	18	12	6	0	25	5	181
2	X - WRS	3	4	9.60	5	1200	1600	1200	-1	-2	-6	-42	-12	-9	-8	-8	41	37	34	30	26	20	14	8	32	7	181
3	X - WRS	3	4	11.52	6	1200	1600	1200	-1	-2	-6	-42	-12	-9	-8	-8	45	42	39	36	32	26	20	14	38	10	181
4	X - WRS	3	4	13.44	7	1200	1600	1200	-1	-2	-6	-42	-12	-9	-8	-8	49	46	43	41	37	32	26	20	42	14	181
5	X - WRS	3	4	15.36	8	1200	1600	1200	-1	-2	-6	-42	-12	-9	-8	-8	53	49	47	45	41	36	30	24	46	19	181
6	X - WRS	2	3	3.84	4	1200	1200	800	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	34	29	25	20	15	9	3	-3	22	5	119
7	X - WRS	2	3	4.80	5	1200	1200	800	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	40	35	31	28	23	17	11	5	29	8	119
8	X - WRS	2	3	5.76	6	1200	1200	800	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	44	40	37	33	29	23	17	11	35	11	119
9	X - WRS	2	3	6.72	7	1200	1200	800	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	48	44	41	38	34	29	23	17	40	16	119
10	X - WRS	2	3	7.68	8	1200	1200	800	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	52	47	45	42	38	33	27	21	44	20	119
11	X - WRS	1	2	1.60	4	1200	800	500	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	31	25	20	14	9	3	-3	-9	17	4	54
12	X - WRS	1	2	2.00	5	1200	800	500	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	37	31	26	22	16	10	4	-2	24	6	54
13	X - WRS	1	2	2.40	6	1200	800	500	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	42	36	32	27	22	17	11	5	29	9	54
14	X - WRS	1	2	2.80	7	1200	800	500	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	46	40	36	32	28	22	16	10	34	12	54
15	X - WRS	1	2	3.20	8	1200	800	500	-1	-2	-6	-42	-13	-9	-9	-9	49	44	40	36	32	27	21	15	38	15	54
16	X - WRS	1	1	0.64	4	1200	400	400	-1	-3	-7	-42	-23	-12	-10	-10	35	29	22	15	8	2	-4	-10	18	7	32
17	X - WRS	1	1	0.80	5	1200	400	400	-1	-3	-7	-42	-23	-12	-10	-10	41	35	28	22	16	9	3	-3	25	11	32
18	X - WRS	1	1	0.96	6	1200	400	400	-1	-3	-7	-42	-23	-12	-10	-10	45	39	34	28	22	16	10	4	30	16	32
19	X - WRS	1	1	1.12	7	1200	400	400	-1	-3	-7	-42	-23	-12	-10	-10	49	44	38	32	27	21	15	9	35	22	32
20	X - WRS	1	1	1.28	8	1200	400	400	-1	-3	-7	-42	-23	-12	-10	-10	53	47	41	36	31	26	20	14	39	29	32

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

## 阵列式消声器性能表 无填料系列——

### 5、G—WSL型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-WSL	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	36	33	31	27	22	17	11	5	29	4	261
2	G-WSL	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	42	39	37	35	30	24	18	12	36	6	261
3	G-WSL	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	47	44	43	40	36	31	25	19	42	9	261
4	G-WSL	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	51	48	47	45	41	36	30	24	46	12	261
5	G-WSL	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	54	52	51	49	45	40	35	29	50	16	261
6	G-WSL	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	35	31	28	24	18	13	7	1	25	4	114
7	G-WSL	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	41	37	34	31	26	20	14	8	32	6	114
8	G-WSL	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	46	42	39	36	32	27	21	15	38	9	114
9	G-WSL	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	50	46	43	41	37	32	26	20	43	12	114
10	G-WSL	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	53	49	47	45	41	36	31	25	47	16	114
11	G-WSL	1	2	2.40	4	1200	1000	600	0	-2	-8	-15	-7	-7	-7	-8	32	27	22	17	12	6	0	-6	19	2	46
12	G-WSL	1	2	3.00	5	1200	1000	600	0	-2	-8	-15	-7	-7	-7	-8	38	33	29	25	19	14	8	2	26	4	46
13	G-WSL	1	2	3.60	6	1200	1000	600	0	-2	-8	-15	-7	-7	-7	-8	43	38	34	30	26	20	14	8	32	5	46
14	G-WSL	1	2	4.20	7	1200	1000	600	0	-2	-8	-15	-7	-7	-7	-8	47	42	38	35	31	25	19	13	37	7	46
15	G-WSL	1	2	4.80	8	1200	1000	600	0	-2	-8	-15	-7	-7	-7	-8	50	45	42	39	35	30	24	18	41	10	46
16	G-WSL	1	1	1.00	4	1200	500	500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	36	30	24	17	11	5	-1	-7	20	4	25
17	G-WSL	1	1	1.25	5	1200	500	500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	42	36	30	24	19	13	7	1	27	6	25
18	G-WSL	1	1	1.50	6	1200	500	500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	46	41	35	30	25	19	13	7	32	9	25
19	G-WSL	1	1	1.75	7	1200	500	500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	50	45	39	35	30	24	18	12	37	12	25
20	G-WSL	1	1	2.00	8	1200	500	500	-1	-2	-8	-33	-7	-7	-8	-8	54	48	43	39	34	29	23	17	41	16	25

### 6、X—WSL型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-WSL	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-1	-2	-9	-42	-8	-8	-8	-8	36	33	31	27	22	17	11	5	29	5	311
2	X-WSL	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-1	-2	-9	-42	-8	-8	-8	-8	42	39	37	35	30	24	18	12	36	7	311
3	X-WSL	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-1	-2	-9	-42	-8	-8	-8	-8	47	44	43	40	36	31	25	19	42	11	311
4	X-WSL	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-1	-2	-9	-42	-8	-8	-8	-8	51	48	47	45	41	36	30	24	46	15	311
5	X-WSL	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-1	-2	-9	-42	-8	-8	-8	-8	54	52	51	49	45	40	35	29	50	19	311
6	X-WSL	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-1	-2	-10	-42	-9	-8	-8	-8	35	31	28	24	18	13	7	1	25	5	147
7	X-WSL	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-1	-2	-10	-42	-9	-8	-8	-8	41	37	34	31	26	20	14	8	32	8	147
8	X-WSL	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-1	-2	-10	-42	-9	-8	-8	-8	46	42	39	36	32	27	21	15	38	12	147
9	X-WSL	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-1	-2	-10	-42	-9	-8	-8	-8	50	46	43	41	37	32	26	20	43	16	147
10	X-WSL	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-1	-2	-10	-42	-9	-8	-8	-8	53	49	47	45	41	36	31	25	47	21	147
11	X-WSL	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-1	-2	-10	-42	-9	-9	-8	-8	32	27	22	17	12	6	0	-6	19	4	67
12	X-WSL	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-1	-2	-10	-42	-9	-9	-8	-8	38	33	29	25	19	14	8	2	26	6	67
13	X-WSL	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-1	-2	-10	-42	-9	-9	-8	-8	43	38	34	30	26	20	14	8	32	9	67
14	X-WSL	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-1	-2	-10	-42	-9	-9	-8	-8	47	42	38	35	31	25	19	13	37	13	67
15	X-WSL	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-1	-2	-10	-42	-9	-9	-8	-8	50	45	42	39	35	30	24	18	41	16	67
16	X-WSL	1	1	1.00	4	1200	500	500	-1	-3	-11	-42	-13	-10	-10	-9	36	30	24	17	11	5	-1	-7	20	7	39
17	X-WSL	1	1	1.25	5	1200	500	500	-1	-3	-11	-42	-13	-10	-10	-9	42	36	30	24	19	13	7	1	27	11	39
18	X-WSL	1	1	1.50	6	1200	500	500	-1	-3	-11	-42	-13	-10	-10	-9	46	41	35	30	25	19	13	7	32	16	39
19	X-WSL	1	1	1.75	7	1200	500	500	-1	-3	-11	-42	-13	-10	-10	-9	50	45	39	35	30	24	18	12	37	22	39
20	X-WSL	1	1	2.00	8	1200	500	500	-1	-3	-11	-42	-13	-10	-10	-9	54	48	43	39	34	29	23	17	41	29	39

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn

# 阵列式消声器性能表 无填料系列——

## 7、G—WSB型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	G-WSB	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	45	43	41	39	34	29	23	17	40	19	280
2	G-WSB	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	51	49	47	45	42	37	31	25	47	30	280
3	G-WSB	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	56	53	52	51	48	43	37	31	53	44	280
4	G-WSB	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	60	57	56	55	53	48	43	37	57	59	280
5	G-WSB	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	63	61	60	59	57	53	47	41	61	78	280
6	G-WSB	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	44	40	38	35	31	25	19	13	36	19	122
7	G-WSB	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	50	46	44	42	38	33	27	21	43	30	122
8	G-WSB	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	55	51	49	47	44	39	33	27	49	44	122
9	G-WSB	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	59	55	53	51	49	44	39	33	53	59	122
10	G-WSB	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	62	58	56	55	53	49	43	37	57	78	122
11	G-WSB	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-1	-2	-11	-25	-9	-8	-8	-8	39	34	30	26	21	15	9	3	27	9	49
12	G-WSB	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-1	-2	-11	-25	-9	-8	-8	-8	44	40	36	33	28	23	17	11	34	14	49
13	G-WSB	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-1	-2	-11	-25	-9	-8	-8	-8	49	44	41	38	34	29	23	17	40	20	49
14	G-WSB	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-1	-2	-11	-25	-9	-8	-8	-8	53	48	45	43	39	34	28	23	44	27	49
15	G-WSB	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-1	-2	-11	-25	-9	-8	-8	-8	57	52	49	46	43	39	33	27	48	36	49
16	G-WSB	1	1	1.00	4	1200	500	500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	45	39	34	29	23	17	12	6	31	19	27
17	G-WSB	1	1	1.25	5	1200	500	500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	51	45	40	35	31	25	19	13	38	30	27
18	G-WSB	1	1	1.50	6	1200	500	500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	55	50	45	41	36	31	26	20	43	44	27
19	G-WSB	1	1	1.75	7	1200	500	500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	60	54	49	45	41	36	31	25	47	59	27
20	G-WSB	1	1	2.00	8	1200	500	500	-1	-2	-12	-42	-11	-10	-9	-9	63	57	52	49	45	41	35	30	51	78	27

## 8、X—WSB型

序号	型号	行	列	风量 m³/s	断面 风速 m/s	空气密度 1.20 kg/m³			倍频带中心频率 (Hz)																dB (A)	压降 Pa	重量 kg
									插入损失 (传声损失), dB								气流再生噪声声功率级 (re:10 <sup>-12</sup> watt), dB										
						接口尺寸mm			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K			
1	X-WSB	3	5	15.00	4	1200	2500	1500	-1	-3	-13	-42	-14	-11	-10	-10	45	43	41	39	34	29	23	17	40	22	330
2	X-WSB	3	5	18.75	5	1200	2500	1500	-1	-3	-13	-42	-14	-11	-10	-10	51	49	47	45	42	37	31	25	47	35	330
3	X-WSB	3	5	22.50	6	1200	2500	1500	-1	-3	-13	-42	-14	-11	-10	-10	56	53	52	51	48	43	37	31	53	51	330
4	X-WSB	3	5	26.25	7	1200	2500	1500	-1	-3	-13	-42	-14	-11	-10	-10	60	57	56	55	53	48	43	37	57	69	330
5	X-WSB	3	5	30.00	8	1200	2500	1500	-1	-3	-13	-42	-14	-11	-10	-10	63	61	60	59	57	53	47	41	61	90	330
6	X-WSB	2	3	6.00	4	1200	1500	1000	-1	-3	-14	-42	-16	-12	-11	-11	44	40	38	35	31	25	19	13	36	24	155
7	X-WSB	2	3	7.50	5	1200	1500	1000	-1	-3	-14	-42	-16	-12	-11	-11	50	46	44	42	38	33	27	21	43	38	155
8	X-WSB	2	3	9.00	6	1200	1500	1000	-1	-3	-14	-42	-16	-12	-11	-11	55	51	49	47	44	39	33	27	49	54	155
9	X-WSB	2	3	10.50	7	1200	1500	1000	-1	-3	-14	-42	-16	-12	-11	-11	59	55	53	51	49	44	39	33	53	74	155
10	X-WSB	2	3	12.00	8	1200	1500	1000	-1	-3	-14	-42	-16	-12	-11	-11	62	58	56	55	53	49	43	37	57	97	155
11	X-WSB	1	2	2.40	4	1200	1000	600	-1	-3	-14	-42	-15	-11	-11	-10	39	34	30	26	21	15	9	3	27	13	70
12	X-WSB	1	2	3.00	5	1200	1000	600	-1	-3	-14	-42	-15	-11	-11	-10	44	40	36	33	28	23	17	11	34	20	70
13	X-WSB	1	2	3.60	6	1200	1000	600	-1	-3	-14	-42	-15	-11	-11	-10	49	44	41	38	34	29	23	17	40	29	70
14	X-WSB	1	2	4.20	7	1200	1000	600	-1	-3	-14	-42	-15	-11	-11	-10	53	48	45	43	39	34	28	23	44	40	70
15	X-WSB	1	2	4.80	8	1200	1000	600	-1	-3	-14	-42	-15	-11	-11	-10	57	52	49	46	43	39	33	27	48	52	70
16	X-WSB	1	1	1.00	4	1200	500	500	-2	-3	-16	-42	-31	-16	-15	-14	45	39	34	29	23	17	12	6	31	31	41
17	X-WSB	1	1	1.25	5	1200	500	500	-2	-3	-16	-42	-31	-16	-15	-14	51	45	40	35	31	25	19	13	38	48	41
18	X-WSB	1	1	1.50	6	1200	500	500	-2	-3	-16	-42	-31	-16	-15	-14	55	50	45	41	36	31	26	20	43	69	41
19	X-WSB	1	1	1.75	7	1200	500	500	-2	-3	-16	-42	-31	-16	-15	-14	60	54	49	45	41	36	31	25	47	95	41
20	X-WSB	1	1	2.00	8	1200	500	500	-2	-3	-16	-42	-31	-16	-15	-14	63	57	52	49	45	41	35	30	51	124	41

随着我公司新品研发的持续进行，消声器的性能参数也会随之更新，更新后的数据，如未能及时通知您，敬请谅解！



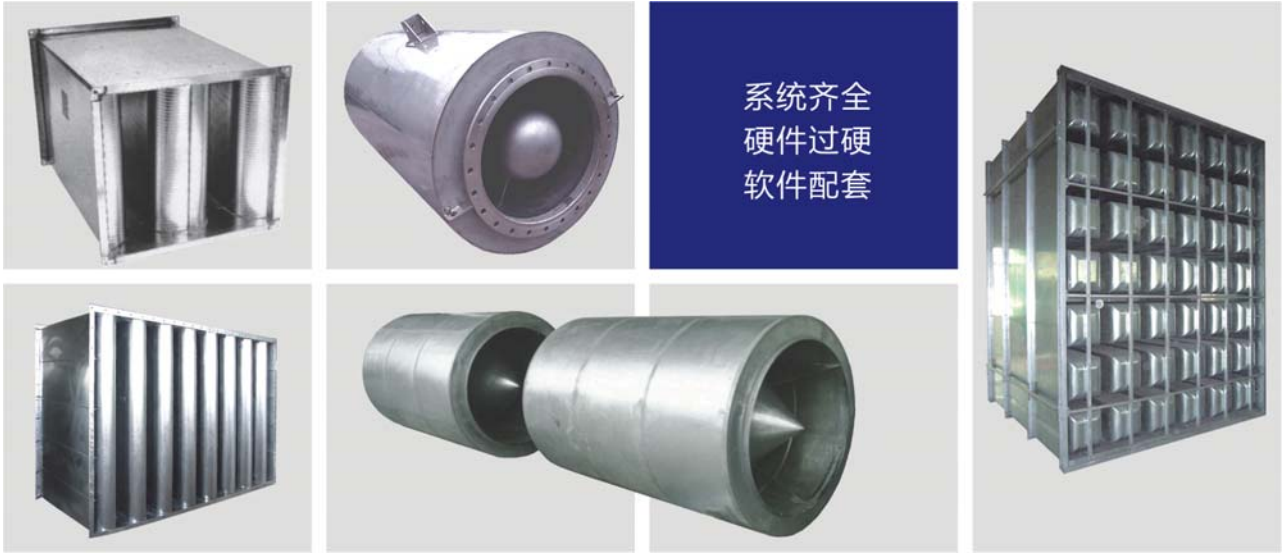
深圳中雅机电实业有限公司

公司地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
Tel:0755-83793731 Fax:0755-83790508

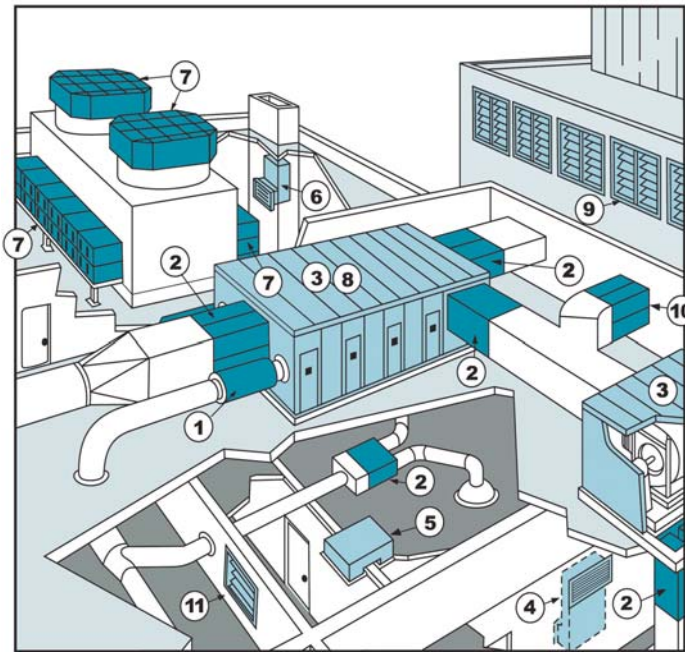
Website:www.zyme.cn  
Email:Info@zyme.cn



# 通风系统降噪



系统齐全  
硬件过硬  
软件配套



- ① 圆形消声器
- ⑥ 通风消声配件
- ② 矩形消声器
- ⑦ 冷却塔消声器
- ③ 低噪声空调机
- ⑧ 隔声罩
- ④ 通风消声配件
- ⑨ 消声百叶
- ⑤ 通风消声配件
- ⑩ 无纤维消声器

## 深圳中雅机电实业有限公司

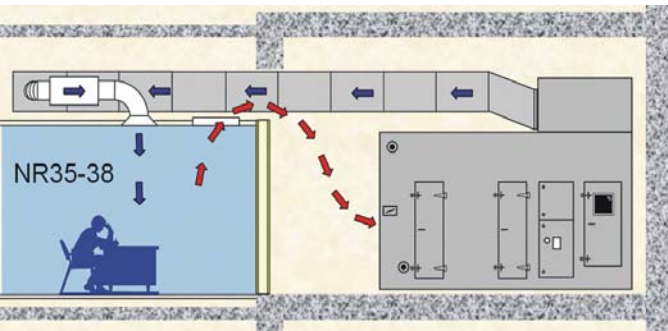
## 通风系统声学计算书 室内部分

深圳中雅机电实业有限公司 通风系统声学计算书 室内部分

深圳市福田区航都大厦16楼A 邮编: 518031 电话: 86-755-83793738 传真: 86-755-83790508 网址: www.zyme-industry.com 电子邮件: fqc@zyme-industry.com

说明: 深圳地铁

名称	型号	高度	消声量	倍频带中心频率 (赫兹)																
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	4000A	注							
风机类型	20FF-14																			
设备编号	1999-1	位置	系统	风机声功率级	91	99	103	108	110	107	101	103	113							
风量(m³/s)	27.5G	静压(kPa)	0.291	转速(转/分)	2800	静压值														
静压效率	73%-84%	5	叶片数	12	进出口声功率级	85	93	97	102	104	101	95	97	107						
消声器	新研开道消声器 型号 ACP																			
长度	3000	宽度	4000	高度	2500	消声器插入损失	-4	-7	-12	-19	-23	-23	-18	-11						
风量(m³/s)	4.3-12	压降 (pP12)	1.0P5	再生噪声		56	44	49	47	44	45	41	32	51						
声功率级						84	89	88	86	84	81	80	89	91						
新研无纤维叶片等声衰减系数		分配比例	60%	插入损失		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2							
风量(m³/s)	20.12	分配比例	60%	插入损失		0	-6	-8	-4	-3	-3	-3	-3							
流量	1	宽度	4000	高度	2000	0	3.515	再生噪声												
声功率级						82	81	78	80	79	76	75	84	86						
新研无纤维叶片等声衰减系数		分配比例	50%	插入损失		-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3							
风量(m³/s)	14.0G	分配比例	50%	插入损失		0	-6	-8	-4	-3	-3	-3	-3							
流量	1	宽度	3000	高度	1010	3.03	4.64	再生噪声												
声功率级						79	72	67	73	73	70	69	78	80						
风量调节器, 斜角-45°		分配比例	40%	插入损失		-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4							
风量(m³/s)		分配比例	40%	插入损失		0	0	0	0	0	0	0	0							
流量	1	宽度	1800	高度	800	1.44	0	再生噪声												
声功率级						N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A							
再生噪声						75	68	63	69	69	66	65	74	76						
风管系统出口的声功率级						60	53	48	54	54	51	50	59	61						
风口形式	单叶可调节风口																			
单个风口风量 (m³/s)	0.2	末端反射				-6	-2	0	0	0	0	0	0							
风口尺寸 (mm)	1000 x 500	再生噪声				23	6	-2	-12	-23	-46	-57	-68	-1						
单个风口的声功率级贡献						54	51	48	54	54	51	50	59	61						
直达声对房间控制点声压级的贡献						7	7	7	7	7	7	7	7							
控制点在直达声半波长的风口数	5					-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11							
风口安装位置类型	C类, 距风口安装面外其他壁面的距离大于1米					6	3	4	5	6	7	8	9							
直达声对测试点的辐射贡献						2	-1	0	1	2	3	4	5							
直达声声压级						56	50	48	55	56	54	54	64	65						
房间混响声对控制点声压级的贡献						25	25	25	25	25	25	25	25							
房间内风口数量	254					1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50							
GB1227《地下铁道车站站台噪声限值》表6.3 站台噪声限值	限值					-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26							
房间尺寸 (米)	长度 177.0 宽度 13.35 高度 4.4 室内吸声					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							
7150.28 11995	所有风口位于室内地面高度					53	50	47	53	53	50	49	58	60						
混响声声压级 SPL						58	53	51	57	58	56	55	65	66						
总声压级 SPL																				



## 代表性项目



18年来，中雅公司充分发挥员工在科研开发、生产制造等方面的特长，学习借鉴欧美等发达国家的同行的经验和技術，并得到国内众多的科研院所、高等院校和同行的配合与支持，成功解决了包括电厂、地铁、轻轨、船舶、军舰、发动机试车台、飞机维修厂、剧场、音乐厅、演播室、听力中心、声学实验室和各种工业与民用建筑在内的近千项工程的噪声(声学)问题，受到用户广泛的好评。具有代表性的项目有：

### 地铁：

台北地铁  
香港地铁  
深圳地铁  
广州地铁  
天津地铁  
重庆地铁  
西安地铁  
德黑兰地铁  
成都地铁  
长沙地铁  
大连地铁



### 轻轨：

香港东铁  
上海明珠线  
香港机铁  
香港西铁  
北京城铁  
北京八通线  
深圳4#线



### 电厂：

耒阳电厂  
沙口电厂  
沙角电厂  
郑州电厂  
中原电厂  
萧山电厂  
石洞口电厂  
长兴电厂  
兰溪电厂  
郑常庄电厂  
厦门东部电厂



### 演播室：

广东广播电视中心  
深圳电视中心  
香港无线电视台  
香港亚洲电视台  
广西电视台  
珠海电视台  
中山电视台  
开平电视台

### 剧场类：

广州星海音乐厅  
广州歌剧院  
香港葵芳剧院  
广西民族宫音乐厅  
香港音乐学校

### 医院：

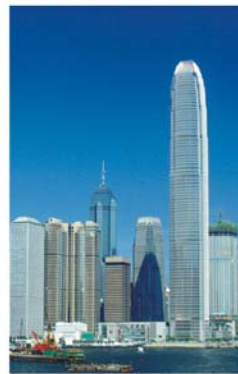
华西医院听力中心  
广东省人民医院  
白求恩国际医院  
东莞市人民医院  
深圳市红会医院  
香港屯门医院  
广州孙逸仙医院  
北京301医院  
中山市人民医院  
江门五邑医院

### 其他工业类：

中兴多媒体国家实验室  
广东科龙  
华为生产中心  
深圳惠而浦

### 航空项目：

HAECO 发动机试车台  
厦门GE发动机试车台  
厦门太古飞机试车坪  
直升机试验室



### 消声室：

中国汽研中心消声室  
直升机旋翼全消声室  
轻武器测试消声室  
香港大学消声室  
新科磁电消声室  
东风日产汽车实验室  
海特汽车半消声室  
拖拉机研究所半消声室  
沈阳检测基地半消声室  
青岛四方机车消声室

### 船舶类：

海军驱逐舰  
海军护卫舰

### 普通商用建筑：

深圳赛格广场  
深圳市民中心  
广州中天广场  
上海金茂广场  
北京人民大会堂  
中国建筑文化中心  
香港国际金融中心  
香港会展中心  
北京东方广场  
北京嘉里中心  
上海财富广场  
北京中国大饭店  
深圳威尼斯酒店  
福州香格里拉酒店

### 特种工程：

外交部驻外使领馆  
香港金融管理局  
摩根银行





# 阵列式消声器

国家环保部鼓励发展的环保技术



索引号: 000014672/2010-01072  
 发布单位: 科技标准司  
 名称: 关于发布2010年度《国家先进污染防治示范技术名录》和《国家鼓励发展的环境保护技术目录》的公告  
 文号: 公告 2010年 第103号  
 分类: 环境科技及其管理信息\其他环境科技信息  
 生成日期: 2010年12月31日  
 关键词: 环保 污染防治技术 目录 公告

## 环境保护部公告

公告 2010年 第103号

### 关于发布2010年度《国家先进污染防治示范技术名录》和《国家鼓励发展的环境保护技术目录》的公告

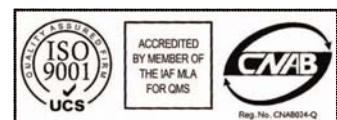
为贯彻落实《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》（国发〔2005〕39号）以及《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》（国发〔2007〕15号）精神，加快污染防治技术示范、应用和推广，引导环保产业发展，我部组织编制了2010年度《国家先进污染防治示范技术名录》（以下简称《示范名录》）和《国家鼓励发展的环境保护技术目录》（以下简称《鼓励目录》）。

序号	技术名称	技术指标	适用范围	发展状况	解决的技术
40	阵列式消声技术	该技术采用规格一致的柱状吸声主体和框架支撑结构组成的消声器，吸声体可以在消声器的宽度和高度方面上灵活调整，可有效提升低频和高频段降噪效果、减小系统阻力损失，还可提高生产效率，方便运输和贮存。在保证同样降噪效果的情况下，可降低通风系统的运行成本。	适用于地铁隧道通风空调和大型建筑风道的通风消声	已有少量工程应用	解决了产品标准化问题

## 科学实验和完整技术性能参数



阵列式消声器  
型式检验报告



深圳中雅机电实业有限公司

公司地址: 深圳市福田区华富路航都大厦16楼  
 Tel: 0755-83793731 Fax: 0755-83790508

Website: www.zyme.cn  
 Email: Info@zyme.cn

# 宁静世界 我们创造



深圳中雅机电实业有限公司

地址：深圳市福田区中航苑航都大厦16楼

电话：+86 (755) 83793731 传真：+86 (755) 83790508

网址：<http://www.zyme.cn> 电子信箱：[info@zyme.cn](mailto:info@zyme.cn)

东莞工厂：东莞市塘厦镇田心科苑城工业区科苑五路2号；东莞市塘厦镇沙湖村黄果塘路2号

电 话：86-769-87946255；86-769-82999767

传 真：86-769-87882183；86-769-82626750

邮 编：523718

北京办事处：

北四环中路209号4号楼1901

电话及传真：010-82397428

手机：13901248863

邮编：100086

上海办事处：

南汇区周浦镇年家浜路299号

电话及传真：021-33899071

手机：13901994971

邮编：201318

广州办事处：

天河区天河南一路102栋601

电话及传真：020-85518534

手机：13609785957

邮编：510620

西安办事处：

高新路一品美道A1305

电话及传真：029-87546488

手机：18802911385

邮编：710075

如需详细性能数据，请与本公司联系。