



检 验 报 告

工程实验室 2013SJ012 号

检验项目 插入损失、压力损失系数、气流再生噪声声功率级

产品名称 矩形片式 KEDE-SW 型消声器

委托单位 深圳市科德声学技术有限公司

中国人民解放军 96531 部队工程实验室

2013 年 11 月 5 日

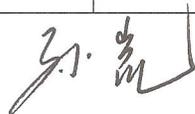


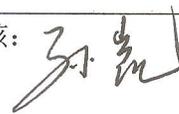
检 验 报 告

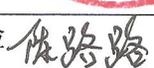
报告编号： 2013SJ012

共 4 页第 1 页

样品编号	XSQYP-138		
产品名称	矩形片式 KEDE-SW 型消声器	型号规格	1140×1000×1000
		商标	科德
委托单位	深圳市科德声学技术有限公司	出厂编号	/
		生产日期	2013. 10
生产单位	深圳市科德声学技术有限公司	送样数量	1
		送样日期	2013. 10. 24
检验类别	委托检验	检测日期	2013. 10. 28
委托单位地址	深圳市南山区君翔达大楼 B 栋 邮政编码： 518051		
检验依据	GB/T 4760—1995 声学消声器测量方法； HJ/T16-1996 通风消声器		
检验用仪器、装置	1. 2250L 声级计、3923 旋转支架； 2. TSI 微压计； 3. 标准喷嘴风室		
检验项目	插入损失， 压力损失系数， 气流再生噪声声功率级		
检 验 结 论	<p>检验结果详见后页。</p> <p style="text-align: right;">  检验报告单位公章 签发日期： 二〇一三年十月五日 检测专用章 </p>		

批准： 

审核： 

主检： 

检 验 报 告

报告编号: 2013SJ012

共 4 页第 2 页

A1 消声器性能检测数据

流速 m/s	插入损失/dB									阻力损失/ Pa
	A	倍 频 带 中 心 频 率/Hz								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
(0)	10.8	0.2*	5.8	9.1	20.4	19.7	15.0	14.3	8.6	0.0
2.5	12.3	1.2*	4.4	15.0	19.1	18.5	13.8	10.1	8.5	5.0
5.0	12.7	2.2*	3.7 *	9.3	19.1	18.1	14.1	10.7	9.6	18
7.5	12.7	0.3*	0.0*	2.4*	14.9*	15.9 *	15.0 *	11.7	6.6 *	46
10.0	8.8	0.9*	0.6*	0.1*	7.0*	7.5*	11.3*	13.4	1.7*	64

平均阻力系数: : $\zeta = 1.24$

流速 /m/s	A 计权气流 再生噪声 声功率级/dB	气流再生噪声声功率级/dB					
		1/1 倍 频 带 中 心 频 率/Hz					
		125	250	500	1k	2k	4k
2.5	43	63 *	56 *	51*	49*	39 *	43*
5.0	58	78*	71 *	59 *	55 *	52 *	58*
7.5	72	92*	81*	73*	71*	67*	72*
10.0	80	100*	89*	82 *	80*	76*	80*

注: 带*号数据, 因测得声压级与背景噪声声压级差值小于 4 dB, 未作背景噪声修正。

A2 环境条件

大气压力	环境温度	本底噪声
98.7kPa	18℃	43dB(A)

A3 备注

备注: 1.根据 GB/T 4760—1995 声学消声器测量方法 5.1.2 之规定, 插入损失已作修正。
2.测量插入损失、再生噪声声功率级方法为混响室法。
3.混响室下限截止频率为 80 Hz, 上限截止频率为 6300 Hz, 其他范围以外的测值仅供参考。

检 验 报 告

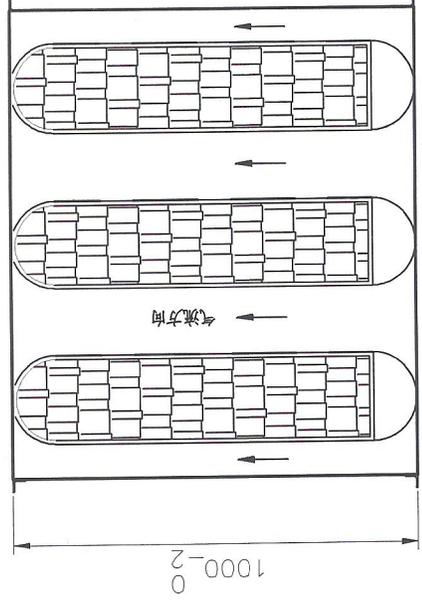
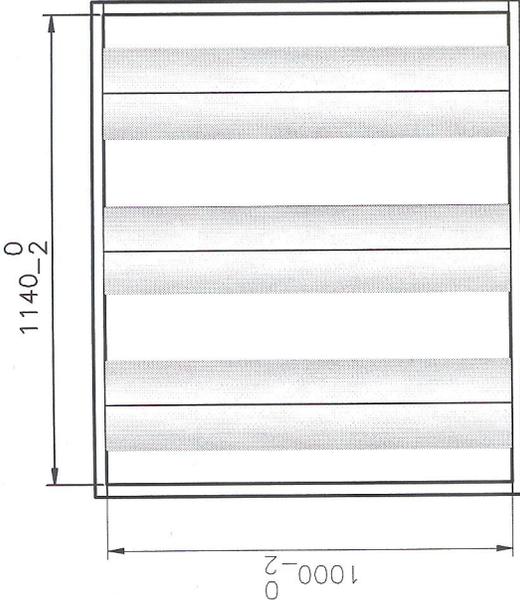
报告编号: 2013SJ012

共 4 页第 3 页

样品编号	XSQYP-138
消声器样品描述	
产品名称	矩形片式 KEDE-SW 型消声器
型 号	1140×1000×1000
生产厂名称	深圳市科德声学技术有限公司
尺 寸	宽×高: 1140×1000 长度: 1000 mm
结构示意图	见附图
出厂日期编号	2013.10
备注:	无

检测专用章

版次 REV. NO.	修改原因 REVISIONS	日期 DATE
A	初版	2013-10-09
B		N/A
C		N/A
D		N/A



说明:

1. 如图所示制作消声器, 成形尺寸满足极限偏差要求;
2. 镀锌穿孔板孔径2.5mm, 孔间距5mm, 穿孔率23%;
3. 穿孔板内侧使用乳胶粘贴白色无纺布, 不得露棉;
4. 玻璃棉填充严密, 不少于10%的压缩量;
5. 钢板连接牢固, 不得脱焊、焊穿, 焊点处涂刷银色防锈漆;
6. 接口法兰按照GB50243-2002标准执行。

KEDE 深圳市科德声学技术有限公司

消声器标准产品

审核	WFF	比例	1:20
	WSY		文件名 /
校对		图号	页号 /
设计	FYP		

矩形片式KEDE-SW型消声器