



检 验 报 告

工程实验室 2013SJ011 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 矩形片式型 KEDE-SN 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



中国人民解放军 96531 部队工程实验室

检 验 报 告

报告编号： 2013SJ011

共 4 页第 1 页

样品编号	XSQYP-137		
产品名称	矩形片式 KEDE-SN 型消声器	型号规格	900×1000×1000
		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： 二〇一三年十一月五日 </p>		

批准：

张凯

审核：

张凯

主检

陈璐璐

(人) 96531 部队工程实验室

检 验 报 告

报告编号: 2013SJ011

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)	23.3	1.9*	6.7	14.0	30.4	34.3	28.0	19.9	14.6	0.0
2.5	24.8	1.1*	6.3	15.5	31.2	34.8	29.3	21.5	17.8	30.0
5.0	25.0	-1.2*	2.0*	8.5	26.7*	28.4*	28.7	22.9	19.9	118
7.5	19.5	0.3*	0.0*	2.9*	18.9*	18.9*	20.2*	22.2	11.4*	267
10.0	12.2	0.4*	1.3*	0.7*	10.5*	10.5*	13.0*	18.0*	3.9*	490

平均阻力系数: $\zeta = 7.99$

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	38	60*	56*	53*	50*	44*	56*
5.0	53	73*	64*	62*	61*	57*	58
7.5	66	86*	75*	69	69	67	65
10.0	75	95*	84*	78	76	73	73

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	23°C	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

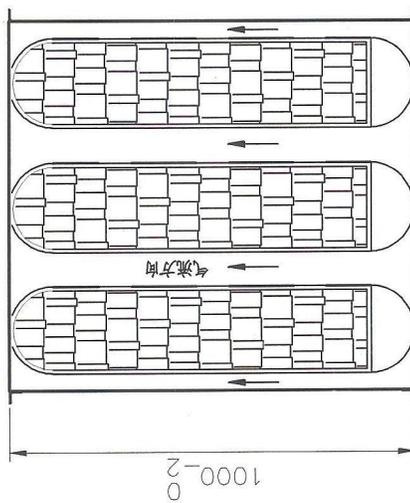
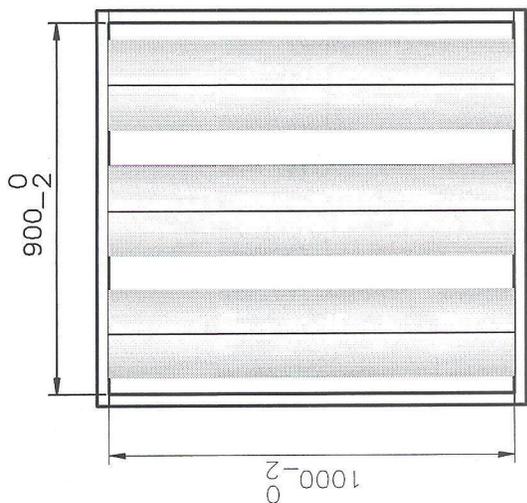
报告编号: 2013SJ011

共 4 页第 3 页

样品编号	XSQYP-137
消声器样品描述	
产品名称	矩形片式 KEDE-SN 型消声器
型 号	900×1000×1000
生产厂名称	深圳市科德声学技术有限公司
尺 寸	宽×高: 900×1000 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, 焊点处涂刷银灰色防锈漆;
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	校对 WSY	矩形片式KEDE-SN型消声器		比例	1:20
		设计 FYM	图号	文件名	/
	KD-SN-01			页号	/