



检 验 报 告

工程实验室 2013SJ039 号

检验项目 插入损失、压力损失系数

产品名称 ST30-15 型消声百叶

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 12 月 6 日



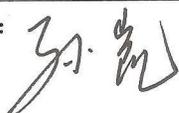
中国人民解放军 96531 部队工程实验室

检 验 报 告

报告编号： 2013SJ039

共 4 页第 1 页

样品编号	XSQYP-165		
产品名称	ST30-15 型消声百叶	型号规格	900×900×300
		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. 11
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. 12. 3
检验类别	委托检验	检测日期	2013. 12. 6
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/T25516—2010 声学 管道消声器和风道末端单元的实验室测量方法 插入损失、气流噪声和全压损失		
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		
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： 二〇一三年十二月六日 </p>		

批准： 

审核： 

主检： 



检 验 报 告

报告编号: 2013SJ039

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)	7.5	-0.3	5.1	8.3	7.9	7.0	7.5	7.7	7.8	0
1.0	7.4	0.5	5.4	7.8	7.8	6.9	7.4	7.6	7.9	10
1.5	7.3	-0.5	4.5	8.2	7.7	6.9	7.3	7.5	7.7	22
2.0	7.4	-2.1	4.9	8.0	7.6	7.0	7.4	7.6	8.0	36
3.0	7.4	-6.0	4.7	8.0	7.5	7.1	7.4	7.6	7.8	89

平均阻力系数: $\zeta = 16.11$

A2 环境条件

大气压力	环境温度	本底噪声
98.7kPa	11℃	43dB(A)

A3 备注

备注:

- 1.测量插入损失方法为混响室法。
- 2.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

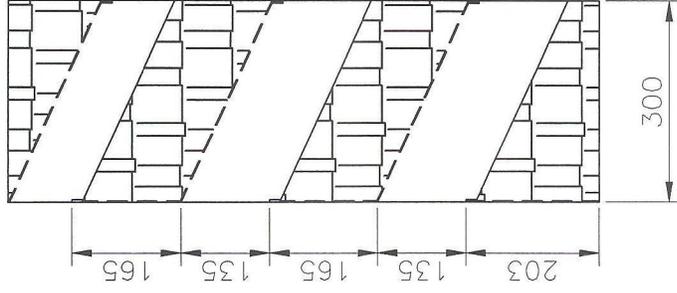
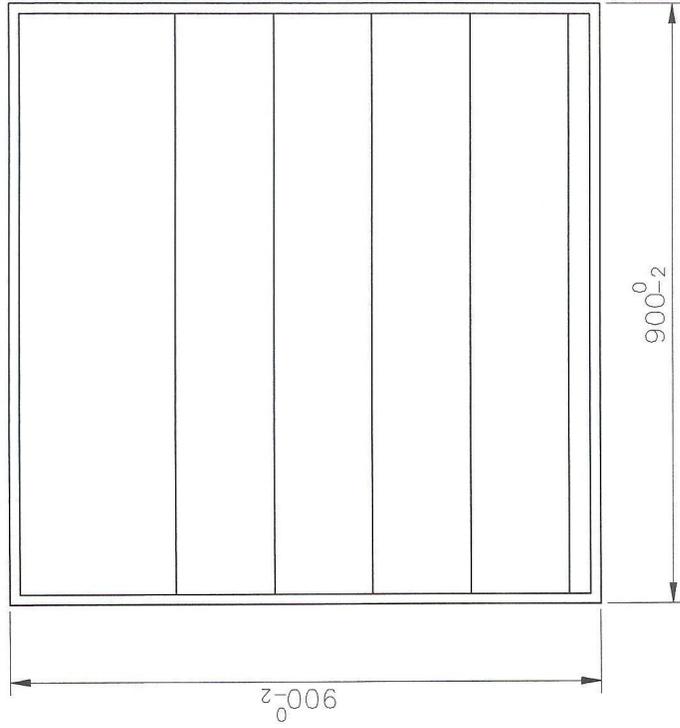
报告编号: 2013SJ039

共 4 页第 3 页

样品编号	XSQYP-165
消声器样品描述	
产品名称	ST30-15 型消声百叶
型 号	900×900×300
生产厂名称	深圳市科德声学技术有限公司
尺 寸	宽×高: 900×900 长度: 300 mm
结构示意图	见附图
出厂日期编号	2013.11
备注:	无

检测专用章

版次 REV. NO.	修改原因 REVISIONS	日期 DATE
A	初版	2013-11-20
B		
C		
D		



说明：

1. 消声百叶规格为900X900X300mm；
2. 百叶外壳为1.2mm镀锌钢板；芯体为0.8mm镀锌穿孔板，穿孔率23%。
3. 芯体内填充2.4kg/m³玻棉；衬垫白色玻璃纤维薄毡。

KEOE 深圳市科德声学技术有限公司

标准产品声学测量

审核	NFF	消声百叶ST30-15	比例	1: 20	
校对	MSY			文件名	/
设计	FYW	图号	KD-BY-ST30-15-01	页号	1/1