



中型程控风噪源

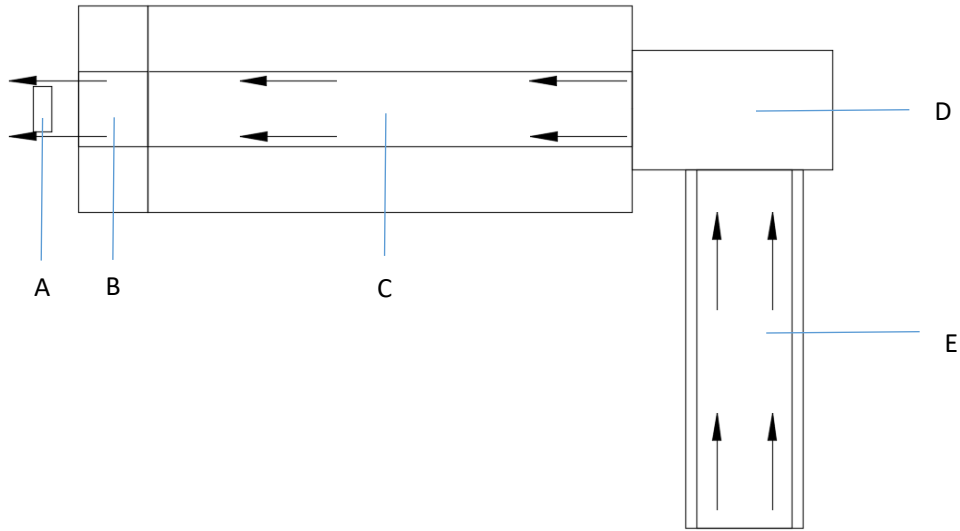
WT 105 是一款专门针对风噪测试而设计的风噪发生器，支持通过 PC 机、设备触屏操控。

产品参数

WT105 参数	
风速范围	3-15m/s
工作噪音	<60dBA(最大风速下)
裸机尺寸 L*W*H (mm)	953*383*290
支架尺寸 L*W*H (mm)	1120*530*855~1295
风管长度(mm)	430
风管压缩后长度(mm)	100
适用温度	-10℃~50℃
程控接口	DB9
出风口尺寸 L*W(mm)	130*100
最大功率	150W

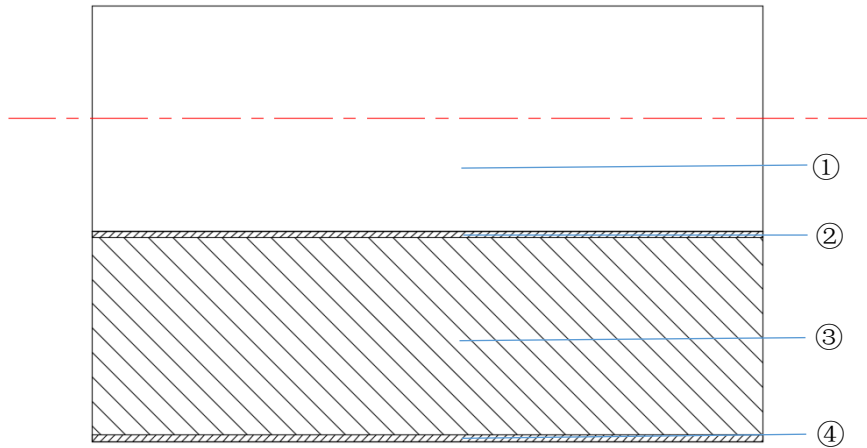
产品特点

- 风速可调范围 3m/s~15m/s(风速强劲,常规风扇只能 3-5m/s)
- 风速模式支持稳态、随机波动、循环波动、自定义波动(更接近真实环境的风,对降噪算法和耳机结构设计提出更高要求)
- 可通过触控显示屏操作,同时也兼容程控操作,无缝兼容 AudioExpert
- 超静音设计,最高风速下噪音低于 60dBA
- 体积较小,方便搭建测试环境,可定制固定支架



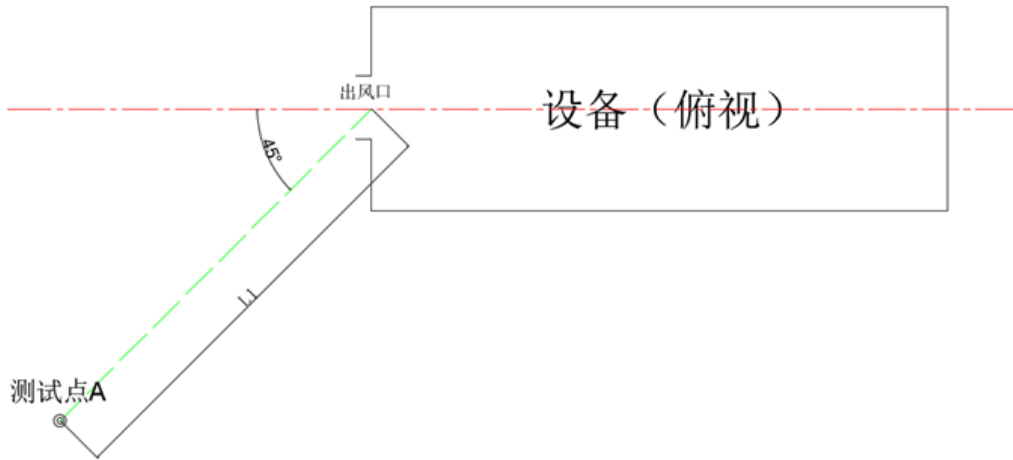
编号	名称	功能
A	风速仪	可以调节距离出风口的位置，实时反馈当前风速
B	出风口调节器	用于调节出风口的大小
C	消音管道	降低出风口的噪音
D	风机	制造风源
E	消音管道	降低入风口的噪音

主要消音结构



①管道位置	进风管道	出风管道
②材料/厚度	无纺布/0.5mm	铁板/1mm
③材料/厚度	吸音棉/3cm	吸音棉/80mm
④材料/厚度	铝箔/1mm	铁板/1mm

风力噪音对照表



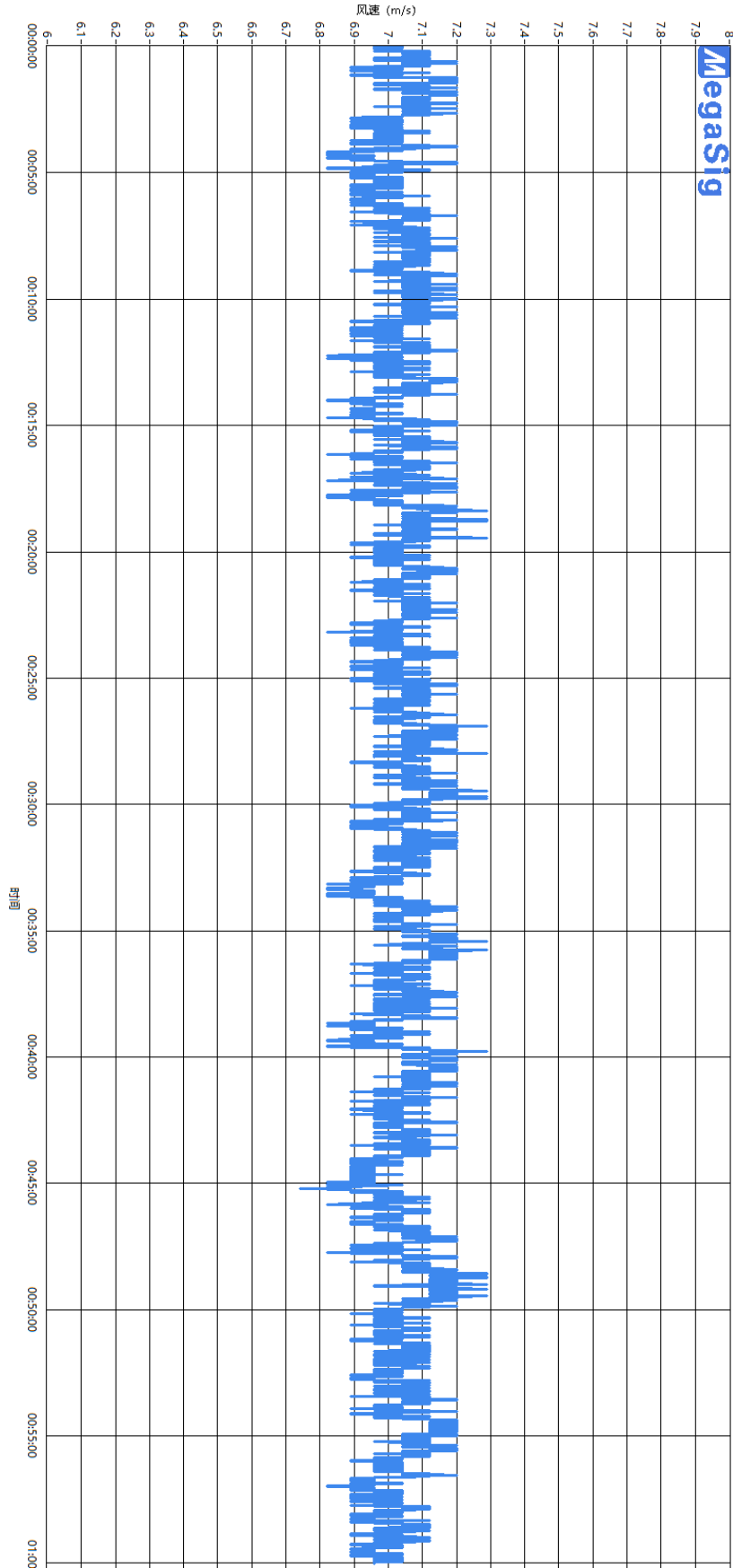
测试环境：9dBA 消声室 25℃ 101.2KPA

出风口风速/噪音	测试点 A dBA (L1=600mm)	测试点 A dBA (L1=800mm)
3m/s	11.6	10.3
4m/s	17.3	15.7
5m/s	23.7	22.2
6m/s	29.5	27.6
7m/s	33.3	31.5
8m/s	37.1	35.9
9m/s	39.9	38.6
10 m/s	43.1	41.2
11 m/s	45.5	43.3
12 m/s	47.6	45.9
13 m/s	49.8	47.6
14 m/s	52.1	49.5
15 m/s	53.8	52.4

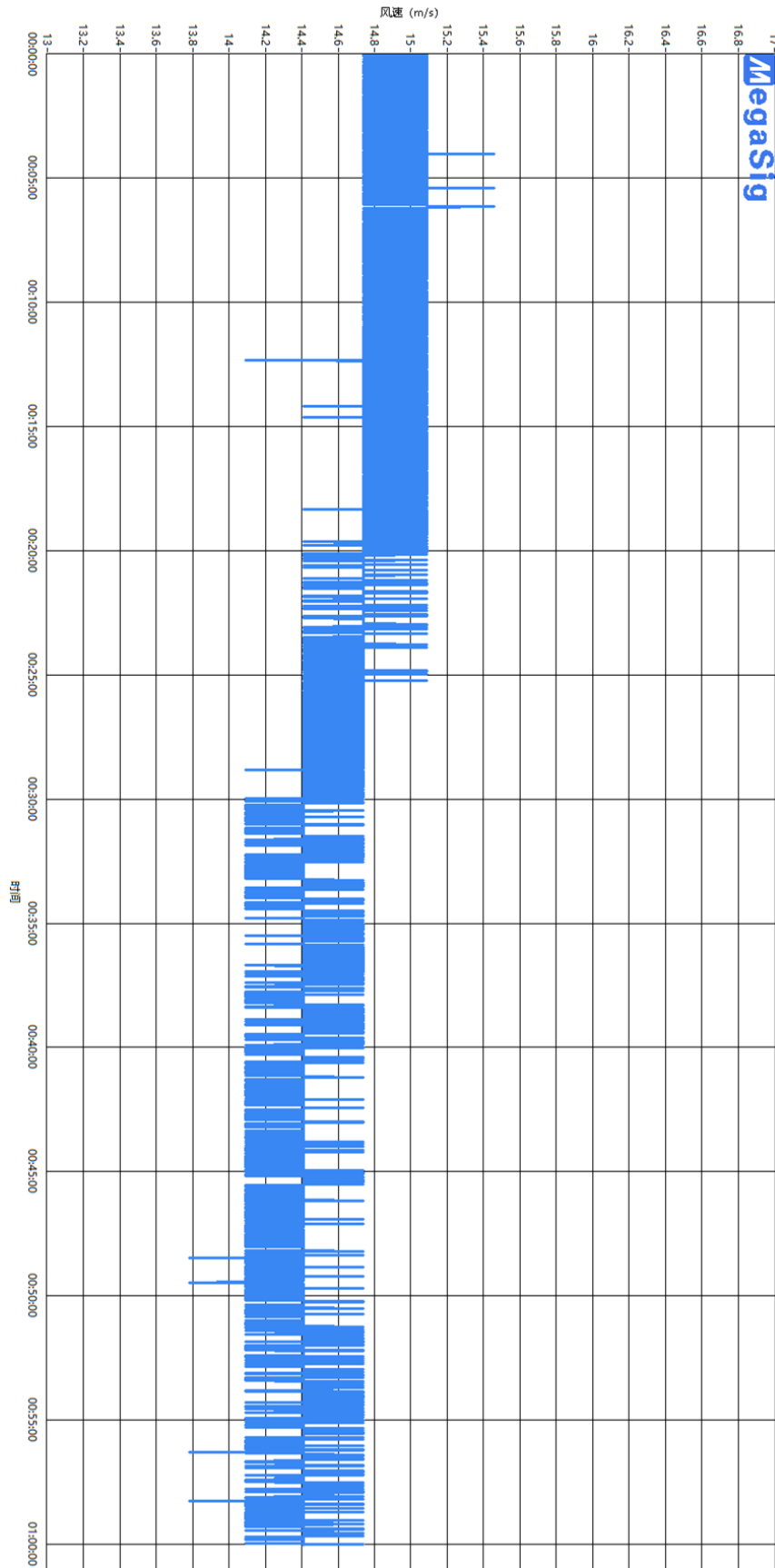
风速稳定性

测试环境：无风 20°C

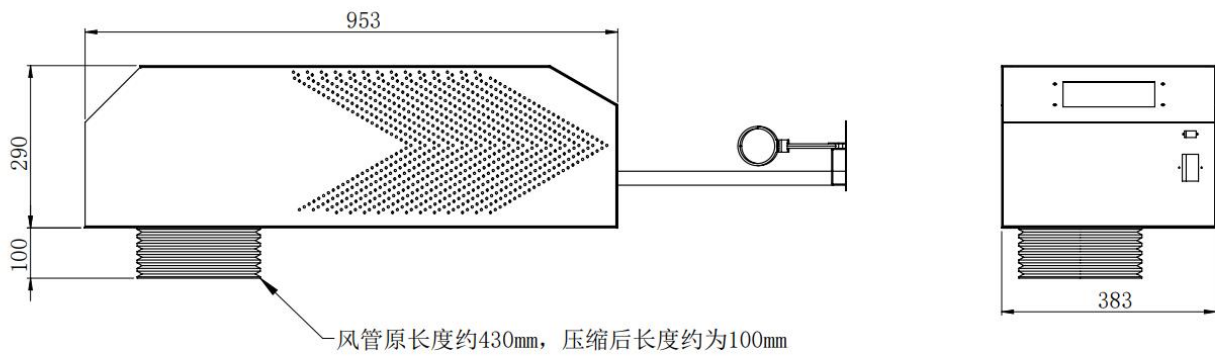
设备在设定风速为 7m/s 的条件下持续运行 1 小时



设备在设定风速为 15m/s 的条件下持续运行 1 小时



外观示意图



尺寸单位:mm

若产品指标更新, 恕不另行通知。



www.megasig.com

深圳市美格信测控技术有限公司

电话: 0755-8950.8393

传真: 0755-8950.8392

销售邮箱: sale@megasig.com

技术支持: support@megasig.com

地址: 中国.深圳.光明.盛荟红星创智广场 1002