

### 十三、对短持续信号的响应

猝发音信号的声压级： 99 dB。

猝发音信号的等效连续声级： 129 dB。

猝发音持续时间/ms	对猝发音的响应/pa2h	对连续信号的响应/pa2h	响应比
1	0.79	0.81	0.98
10	0.83	0.81	1.02

十四、自锁过载指示器： 合格

### 检定环境条件：

温 度： 25 °C

相对湿度： 70 %

气 压： 100.5 kPa

### 检定依据：

JJG188-2002 声级计检定规程

JJG778-2005 噪声统计分析仪检定规程

JJG980-2003 个人声暴露计检定规程

测量不确定度： (0.4 ~ 1.0) dB (k=2)

# 检 定 证 书

声 字 第 12062014 号

计量器具名称 个人声暴露计

型 号 规 格 ASV5910

制 造 厂 商 杭州爱华仪器有限公司

出 厂 编 号 064386

检 定 结 论 合格

准 确 度 等 级 2 级

主 管 郑红  
核 验 汪栋梁  
检 定 员 李

检定日期 2012 年 06 月 20 日

有效期至 2013 年 06 月 19 日

一、外观检查: 合格

二、指示声级调整:

声校准器的型号 4231 声压级 94.0 dB

声级计在参考环境条件下指示的等级自由场声级 93.8 dB

三、频率计权:

标称 频率/Hz	频率计权 (dB)			标称 频率/Hz	频率计权 (dB)		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.6	-6.5	-0.5	1000	<b>0.0</b>	-0.1	-0.1
31.5	-40.1	-3.6	-0.7	2000	1.2	-0.2	-0.1
63	-26.4	-1.1	-0.2	4000	1.2	-0.8	0.0
125	-16.2	-0.7	-0.1	8000	-1.3	-3.3	0.0
250	-8.7	-0.1	-0.1	12500	-11.1	-13.1	0.1
500	-3.3	-0.1	-0.1	/	/	/	/

四、级线性 (频率 1kHz):

1、参考级量程: 起始点指示声级 100.0 dB;

起始点以上间隔 1 dB 的最大误差 0.1 dB;

起始点以下间隔 1 dB 的最大误差 0.3 dB。

2、其他级量程: 起始点指示声级 / dB;

起始点以上间隔 10 dB 的最大误差 0.1 dB;

上限以下 5 dB 内的 1 dB 的最大误差 0.1 dB;

起始点以下间隔 10 dB 的最大误差 0.4 dB;

下限以上 5 dB 内的 1 dB 的最大误差 0.3 dB。

五、本机噪声

A 计权 (dB)	51.9	C 计权 (dB)	50.8	Z 计权 (dB)	54.1
--------------	------	--------------	------	--------------	------

六、消音箱内本机噪声: 54.9 (dBA)

七、F 和 S 时间计权

快 (F) 计权衰减速率 (dB/s)	35.2
慢 (S) 计权衰减速率 (dB/s)	4.4
F 和 S 差值	0.0

八、猝发音响应、重复猝发音响应 (A 计权):

单个猝发音持续 时间 (ms)	猝发音响应 (dB)			
	L <sub>AFmax</sub> -L <sub>A</sub>	L <sub>ASmax</sub> -L <sub>A</sub>	L <sub>AE</sub> -L <sub>A</sub>	L <sub>AeqT</sub> -L <sub>A</sub>
500	-0.1	-4.0	-2.9	-7.0
10	-11.3	-19.9	-19.9	-6.8

九、统计计算功能:

采样时间 (s)	输入信号幅度 (dB)	计算结果/dB
60 s	127.0	L <sub>5</sub> =127.0
	117.0	L <sub>10</sub> =127.0
	107.0	L <sub>50</sub> =106.9
	97.0	L <sub>90</sub> =76.9
	87.0	L <sub>95</sub> =76.9
	77.0	L <sub>Aeq</sub> =120.2

十、峰值 C 声级 (500Hz)

周期数	一个周期	标称值	正半个	标称值	负半个	标称值
L <sub>Cpeak</sub> -L <sub>C</sub> (dB)	3.7	3.5	1.9	2.4	2.0	2.4

十一、过载指示: -0.4 dB

十二、传声器型号及序号: AWA14435 -00261