

# HA01 产品规格书

## 一、 产品特性

- 1、16 通道宽动态范围压缩处理
- 2、16 个频率点处理
- 3、自动声反馈消除
- 4、自动降噪深度 12dB
- 5、脉冲噪声抑制
- 6、环境自适应功能
- 7、低电压提醒功能
- 8、开机延迟
- 9、音量记忆功能
- 10、开放耳耳挂与耳钩可互换

## 二、 功能描述

- 1、开机：
  - 开机：装上 A13 锌空电池合上电池仓，助听器开机并伴有开机提示音。
- 2、程序转换开关：
  - 设置有四种助听器模式，依次为普通模式、降噪模式、户外模式、自适应模式；开机状态下通过长按“+/-”键进行模式切换，四种模式切换依次循环，开机默认普通模式。
- 3、音量调节：
  - 通过短按“+”键和“-”键调节音量大小，短按“+”键音量增加，短按“-”键调音量降低；共计 10 个音量档位，每档增益为 2dB。

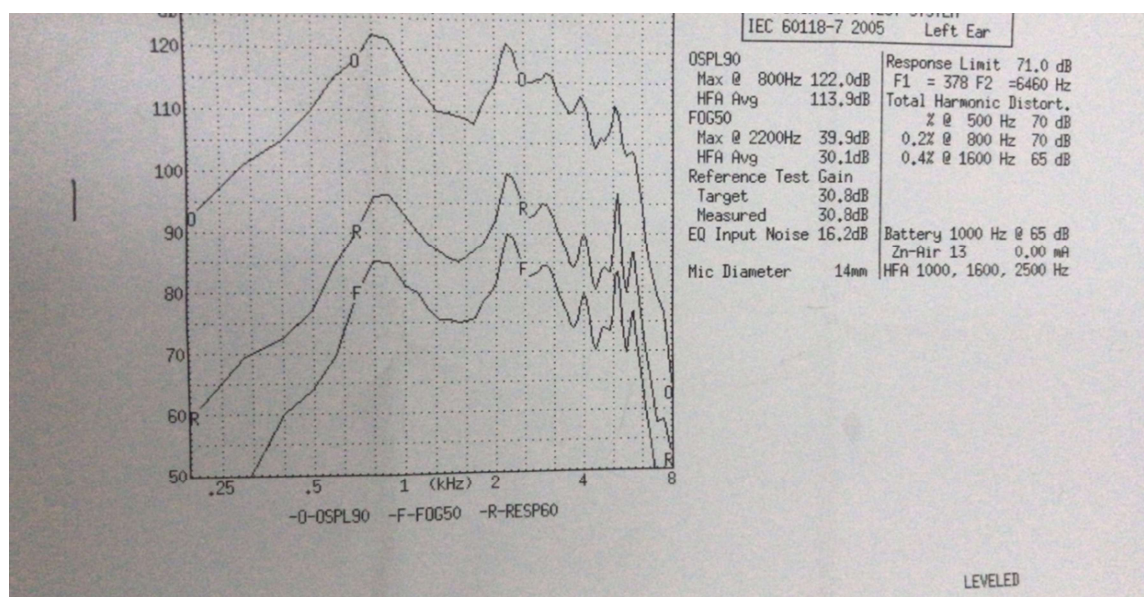
## 三、 电声性能指标

- 1、 测试设备：FONIX 8000 TEST SYSTEM
- 2、 测试腔体：HA-1 (2CC)
- 3、 测试标准：IEC 60118-7 2005

测试项目 (Test Item)		范围 (Spec.)
1. 饱和声压 (OSPL90)	Max @ ( Hz )	$\leq 122+3\text{dB}$
	HFA Avg	$110\pm 4\text{dB}$
2. 增益 (FOG50)	Max @ ( Hz )	$38\pm 5\text{dB}$

	HFA Avg	30±5dB
3. 参考增益 (Reference Test Gain)	Target	30±5dB
	Measured	30±5dB
4. 噪声 (EQ Input Noise)		≤20dB
5. 频响 (Response Limit)		F1=400Hz F2=6000Hz
5. 综 70dB 失真 (Total Harmonic Distort)	500Hz	≤3%
	800Hz	
	1600Hz	
6. 工作电流		≤1.2mA

FONIX 测试数据图如下:



#### 四、 3D 样机图

