

使用AlgorKorea助听器 拥有完美听力

享受完美的声音世界



AlgorKorea

www.hearing-aids.co.kr

Introduction



如果你想为父母或祖父母选择一个好的助听器，你会更倾向于选择高质量，低价位或是优质售后服务的产品？如果你认为助听器品牌的价值比刚才陈述的3个因素更为重要的话，那么你会购买更高价格的名牌助听器吗？

还有一个问题，那你的父母真的对名牌助听器满意吗？如果你不确定的话，快来我们的主页看看吧：<http://www.hearing-aids.co.kr>。

Algorkorea 是一个将信息技术应用于数字助听器生产行业的创业公司。

Algor 的意思是算法。数字助听器的核心是将软件算法置入助听器中**100%**的数字信号处理芯片中。算法越好，声音质量越好。在韩国，我们是第一个生产出**32**通道数字信号处理入耳式与完全内耳式助听器的公司。

希望您有机会使用我们的产品，享受**100%**的**DSP**数字助听器真实的声音世界。公司的助听器制造者大都是电子工程师，毕业于韩国朝鲜大学电子信息专业。我们有一个教授，三个在读博士生及若干电子专业的研究生，还有几名毕业于韩国其他大学的工程师。我们希望通过使用我们**100%**数字助听器，可以让您感受到一个真实的声音世界。热烈欢迎来 **Algorkorea** 投资合作，让我们成为世界贸易（中国、印度、中东、非洲及南亚地区）环节的一个部分。

Algorkorea 执行总裁

History

- 2002. 11. 20** 在朝鲜大学建立 **Algorkorea** 公司创业雏形。
- 2002. 12 ~ 2004. 9** 参与科学技术部国家特殊研究项目（工业分析软件研发项目）
- 2003. 1** 开始研发自制助听器
- 2003. 12** 开发了韩国第一个输入听力结果并节能管理程序
- 2004. 1** 开发韩国的第一个数字助听器验配程序（**1.0**版）
- 2004. 11 ~ present** 通过韩国科学技术院制药公司的工作组参加助听器集成电路设计发展项目
- 2005. 6** 申请**PCT**国际专利并注册助听器相关**S / W**程序
- 2005. 12** 依据中小型企业管理局规定，完成对新技术概念的商业估计（高分）
- 2006. 4** 通过韩国食品药品监管局助听器生产项目审批
- 2006. 8** 在韩国的湖南省通过**KGMP**助听器生产认证（**8月24日**）
- 2007. 3** 在韩国首尔**at Seocho- dong**开了一家商店直接管理
- 2007. 5** 在光州科学研究院科技（**GIST**）的赞助下成功研发入耳式方向性数字助听器**Clear G**的大批量生产技术
- 2007. 6** 关于“如何制造入耳式助听器”这个专利在第六届优秀的**100**专利排名展示跻身前**50**位
- 2007. 6** 在中小型企业管理局的赞助下与朝鲜大学进行学术研究和工业研究合作，并创立'**Algorkorea**的听觉和听觉康复研发中心'
- 2007. 8** 完成韩国信息通信管理部门提出的新**IT**技术的研究与发展并取得优异成果
- 2008. 9** 完成认证**Algorkorea**有限公司**KGMP**的再次认证
- 2009. 1** 成功地完成了**Algorkorea**（战略计划），“声频数字放大器技术创新工程”
- 2009. 2** 研发耳式助听器（**Clear K2**和**Clear K8**），并获得卫生，福利和家庭事务部的支持进行“国内助听器普及工程”及（耳壳面板 批量生产方法）
- 2009. 5** **Algorkorea**首尔瑞草洞江南的总部大楼竣工
- 2009. 6** 通过了**ISO 9001**，**ISO13485**认证，**CE**认证证书**0470**
- 2010. 9** 完成了对助听器语音识别功能的研发
- 2011. 3** 开设直接销售助听器的的济州岛分店，釜山分店，上海分店，大田分店。

Clear U2

32 通道 特价 US\$ 2,174

- 32通道优质级的数字助听器
- 100%的数字信号处理性能
- 佩戴更舒适
- 欣赏音乐
- 人工智能化作压缩方法
- 适用于轻度或/和中级听力损伤
- 双倍减噪能力
- 完全入耳式、耳道式、耳内式
- 回声消除系统与噪声控制系统
- 实时真耳测试
- Zinc-Air 锌空气10A电池，更持久耐用
- 实时噪声环境分析和自动自适应定向（可选）
- 可变4记忆功能，内外耳压平衡管道（可选）



Clear Z 系列

8通道 特价 US\$ 1,652

- 8通道优质级的数字助听器
- 100%的DSP性能
- 佩戴更舒适
- 舒适的音质
- 完全入耳式、耳道式及耳内式
- 实时128波段图形均衡器和自动适应
- 回声消除系统与噪声控制系统
- 用户使用的数据存储功能（数据记录）
- 耳鸣的治疗作用
- 实时噪声环境分析和自动适应
- 方向性（可选）
- 可变4记忆功能，内外耳压平衡管道，音量控制功能（可选）



Clear A

特价 US\$ 522

- 耳道式及入耳式模拟助听器
- 与数字助听器相比较能耗低
- **Class- D**型高性能模拟放大器
- 基本音量控制器
- 适用于轻度或/和中级听力损伤
- **87**美元的功能性排气管
- 低失真
- 线性拟合音质



Clear K8

8 通道 特价 US\$ 1,652
(每对)

- 大众普及型数字助听器
- **100%**的**DSP**性能和舒适的音质
- 耳鸣的治疗作用
- 适用于轻度或/和中级听力损伤
- **8通道WDRC**非线性压缩
- 完全入耳式、耳道式及耳内式模拟助听器
- 实时**128**波段图形均衡器和自动适应
- 回声消除系统与噪声控制系统
- 用户使用的数据存储功能（数据记录）
- 实时真耳测试
- **Zinc- Air**锌空气**10A**电池，持久耐用，污染小
- 可变**4**记忆功能，内外耳压平衡管道，音量控制功能（可选）



您能享受**3**次免费的验配服务，之后每次验配服务费是**30,000**韩元（约合人民币**175**元）

Clear K2

2 通道 特价US\$ 860 (每对)

- 全球批量生产的数字助听器
- **2**通道和**5**段**WDRC**非线性压缩方法
- 适用于轻度或/和中级听力损伤
- 可用数字处理调试来适应各种程度的听力损伤
- **83**分贝音频输出范围
- 电池警报
- 内置**AGC**电路，以防止声音过高损伤耳朵
- **2**独立的噪音静噪控制
- **Zinc-Air**锌空气**10A**电池，持久耐用，污染小
- 可变**4**记忆功能，内外耳压平衡管道，音量控制功能（可变）



您能享受**3**次免费的验配服务，之后每次验配服务费是**30,000**韩元（约合人民币**175**元）

Orion DSP4M

2 通道 特价US\$ 1,652

- 眼镜式骨导助听器
- **2**通道**WDRC**非线性压缩方法
- 适合有中耳炎及其他不能佩戴入耳式助听器的患者
- 适合耳道较小患者
- 内置**AGC**自动增益控制电路
- **2**独立的噪音静噪控制
- **Zinc-Air** 锌空气**675**电池，持久耐用
- 可变**4**记忆功能，内外耳压平衡管道，音量控制功能（可选）



Clear
V

4 通道 特价 US\$ 1,460

- 优质级内耳型数字助听器
- **100%**的DSP性能
- 佩戴更舒适
- 舒适的音质
- **4通道WDRC**非线性压缩方法
- **128**波段图形均衡器
- 回声消除系统与噪声控制系统
- 自动自适应定向功能（可选）
- **Zinc-Air** 锌空气**312**电池，持久耐用，污染小
- 可变**4**记忆功能，内外耳压平衡管道（可选）
- 音量控制器（可选）



Clear
U9

4 通道 特价 US\$ 1,460

- 优级耳道型数字助听器
- **100%**的DSP性能
- 佩戴更舒适
- 欣赏高质量的音乐
- **4通道WDRC**非线性压缩方法
- **128**波段图形均衡器
- 回声消除系统与噪声控制系统
- 适用于轻度或/和中级听力损伤
- 内外耳压平衡管道（可选）可变**4**记忆功能（可选）
- **Zinc-Air** 锌空气**10A**电池，持久耐用，污染小



Clear C

4 通道 特价US\$ 783

- 合理经济的价格
- 4频道和12个波段WDRC非线性压缩
- 声音反馈的数字处理
- 适用于轻度或/和中级听力损伤
- Zinc- Air 锌空气10A电池，持久耐用，污染小
- 可变4记忆功能，内外耳压平衡管道（可选）
电池警报



Clear D

4 通道 特价US\$ 783

- 合理经济的价格
- 4频道和12个波段WDRC非线性压缩
- 高性能麦克风和高输出接收器
- 声音反馈的数字处理
- Zinc- Air 锌空气312A电池，持久耐用，污染小
- 电池警报
- 音量控制器，可变4记忆功能，内外耳压平衡管道（可选）



Clear E

2 通道 特价US\$ 696

- 非常便宜数字助听器
- **2**通道和**5**段**WDRC**非线性压缩
- 适用于轻度或/和中级听力损伤
- 可用数字处理调试来适应各种程度的听力损伤
- **83**分贝音频输出范围
- 内置**AGC**电路, 以防止响亮的声音耳朵
- **2**独立的噪音静噪控制
- 可变**4**记忆功能, 内外耳压平衡管道 (可选)
- 电话感应线圈 (可选)



Clear G

4 通道 特价US\$ 1,252

- 入耳型数字助听器
- **4**通道**WDRC**非线性压缩
- 使用印制电路板 (PCB)
- 回声的数字处理功能
- 可变**4**记忆功能 (可选)
- 电池警报
- 音量控制器 (可选)
- **95dB**的音频输出范围



Clear B

BTE 数字 特价US\$ 1,304

- 高级耳背式数字助听器
- **100%**的**DSP**性能舒适的音质
- 耳背式包括**telecoil**完整的选项
- 回声的数字处理功能
- 自动自适应降噪功能
- **4**或**32**通道（用户选择）
- 定制耳模
- **Zinc-Air** 锌空气**13A**电池，持久耐用，污染小



Clear ND

**项链式
特价 US\$ 1,391**

- 项链式数字助听器
- 类似项链佩戴以减少损失
- **2**通道和**5**段**WDRC**非线性压缩
- 适用于严重的听力损伤
- 同一项链上**2**只耳朵可同时使用
- 几乎没有任何声音反馈
- 内置**AGC**电路，以防止声音过高损伤耳朵
- **2**独立的噪音静噪控制
- 左右两边都有独立音控主音量控制器（可选）
- **Zinc-Air** 锌空气**13A**电池，持久耐用，污染小
- 定制耳模，可变**2**存储器（可选）



Clear
N

项链式 特价 US\$ 870

- 项链式模拟助听器
- 类似项链佩戴以减少损失
- 理想助听器产品（2007年注册专利）
- 适用于严重的听力损伤
- 同一项链上2只耳朵可同时使用
- 几乎没有任何回声效应
- 左右两边都有独立音控
主音量控制器（可选）
- 定制耳模（可选）



配件

为音质发烧友而准备 Algor Korea 定制式耳机 US\$ 870

- 定制型立体声接收器
- 2009年新推出的产品
- 平坦的频率响应曲线
- 内置2（共4接收器双接收器）
- 为音质发烧友准备的高音质接收器
在周围的噪声环境中能安静的听音乐和新闻
- 双耳型



Clear P8

8通道 BTE数字 特价 US\$ 870

- 8通道高级耳背式数字助听器
- 小尺寸的耳背式，方便美观
- 适用于轻度/中级听力损伤
- 适合不能佩戴耳道式助听器的患者
- 采用WDRC非线性压缩
- Zinc-Air(锌-空气) 10A的电池，更持久耐用，污染小
- 可变4记忆功能（可选）
- 定制耳模（可选）



Clear Q8

2010年推出的新产品 8通道完全入耳式/耳道式数字助听器 特价 US\$ 1,913

- 8通道WDRC压缩，100%DSP性能
- 该系列包含了Clear Z系列的功能
- 平坦的频率响应曲线
回声消除系统与噪声控制系统
- 完全入耳式/耳道式两种
- 适用于轻度/中级听力损伤
128波段图形均衡器
- 用户使用的数据存储功能（data i log）
耳鸣的治疗作用
实时噪声环境分析和自动自适应定向（可选）
可变4记忆功能，内外耳压平衡管道，音量控制器（可选）



Clear
F

FM 无线数字 特价US\$ 1,130

- 无线调频4通道数字助听器
- 在学校或者私人学院听不清老师的声音时可用
- 在研讨会上听不清发言时可用
- 在礼堂因远距离听不清主席发言时可用
- 当无线发射器放在主席/讲师/扬声器/教师面前时，将无线接收器放入你的口袋里，通过双耳耳机你可以听到清晰的声音
- 通过双耳戴不同的耳机可以进行很好的语音识别
- 通过各种抗电磁波测试（静电放电，射频电磁波辐射，电源频率的电磁波）
- 使用AAA级电池



声压值90SPL时，最大声音输出(左/右)	25 dBSPL, 误差率小于+3dB
平均输出声压级90 (左/右)	113 dBSPL, 误差率+/- 5 dB
最大声受益 (左/右)	48 dB 误差率- 5dB
平均声受益 (左/右)	40 dB, 误差率+/- 5dB
频率范围 (左/右)	500~3500 Hz 误差率+/- 10%)
电池电流量 (低于20%的误差)	转换 55mA, 接受 65 mA
电池寿命 (发射器/接收器)	超过18, 15 hours (When using AAA battery)
总谐波失真 (左/右)	500Hz 5.0% + less than 3% 800Hz 5.0% + less than 3% 1600Hz 5.0% + less than 3%
额定电压: 1.5 DC V	1.5 DC V

分类	型号	通道	声压级		最大输出值		频率		噪声标准		电池			感应线圈		
			最大	平均	最大	平均	F1	F2	dB	%	电流	寿命	种类			
			dB	dB	dB	dB	Hz	Hz	dB	%	mA	时间	标准		dB	
耳内式	模拟	Clear A	113	112	53	52	200	6.7K	25	3	0.6	190	312			
	数字	Clear K2	2	105	100	30	25	200	6.5K	25	3	1.1	50	10A		
				Clear E	115	113	35	29	200	7.2K	24	3	1.0	58	10A	81
		Clear C	4	117	112	35	31	200	6.5K	29	3	1.2	48	10A		
				Clear D	117	114	49	45	200	7.5K	26	3	1.2	95	312	
		Clear G	117	114	47	42	200	7.5K	26	3	1.2	95	312			
		Clear U9	116	113	34	30	200	6.5K	29	3	1.2	47.5	10A			
		Clear V	117	114	54	49	200	7.5K	25	3	1.2			100		
		Clear K8	8	105	100	30	25	200	6.5K	25	3	1.1	50	10A		
				Clear Z CIC	105	100	30	25	200	6K	30	6	1.2	48	10A	
				Clear Z ITC	110	105	40	35	200	6K	35	6	1.4	83	312	65
				Clear Z ITE	120	115	50	45	200	5K	35	6	1.6	135	13	75
		Clear U2	32	116	113	34	30	200	6.5K	29	3	1.2	47.5	10A		
		耳背式	数字	Clear B	4/32	133	125	54	45	200	5K	30	6	1.3	165	13
项链式	模拟	Clear N		115	112	56	54	200	4.7K	22	3	1.2	95	312		
	数字	Clear	2	125	133	43	40	200	6K	30	6	2.5	85	13		
眼镜式	数字	Clear On DSP4M	2	112 ¹⁾	112	40 ²⁾	250	5K	28	6	1.6	310	675	65		
无线FM	数字	Clear F	4	125	114	48	40	500	3.5K	40	5	55 ³⁾ 65	18 ³⁾ 15	AAA	±6	
		误差	范围	+3	±4	±5	±5 +10	-10	+3	+3	+20					
			标准	以下	之内	之内	之内	以下	以上	以下	以下	以下	以上		之内	
			单位	dB	dB	dB	dB	%	%	dB	%	%			dB	

*根据制造商的规范:

- 1) 输出声音输入声压级为90dB的声压级 (OSPL 90).
- 2) 最大音频设备检测水平 (AMSL) 值.
- 3) 发射机测试标准/接收器.

AlgorKorea



AlgorKorea 有限公司

<http://www.hearing-aids.co.kr>

【公司总部】

韩国光州广域市东区瑞石洞375号朝鲜大学电子
电话: +82- 62- 230- 7767 +82- 70- 8223- 6120
传真: +82- 62- 226- 3211

【首尔分部】

韩国首尔市瑞草区瑞草洞1304号AlgorKorea大厦9楼
电话: +82- 2- 536- 6523 +82- 70- 7582- 6110
传真: +82- 2- 536- 6524

注：AlgorKorea公司咨询地址

•首尔市江南店

电话：02-536-6523
070-7582-6110
传真：02-536-6524

首尔市瑞草区瑞草洞1034番地AlgorKorea大厦9楼

- 地铁2号线江南站6号出口，Kyobo大厦方向，步行约5分钟
- 地铁9号线6号出口，步行约1分钟
- 您过来之前可以预先联系我们

•光州总部

电话：062-230-7767
070-8223-6120
传真：062-226-3211

光州广域市东区瑞石洞375番地
朝鲜大学电子信息工程学院619&620号

- 您过来之前可以预先联系我们。

•大邱（Fatima医院）

电话：053-940-7358
053-940-7350

大邱东区576-31番地大邱Fatima医院耳鼻喉科

- 您来之前可预先联系我们。
- 医院收据

•首尔唐山店

电话：070-8279-6120
010-5601-5312

首尔永登浦区121-174番地唐山洞5洞残疾人康复中心503号

- 地铁2号线，9号线唐山站，步行约15分钟。
- 您来之前可以预先联系我们。

•仁川代理店

电话：032-678-3455
070-8268-3455

京畿道富川市素砂区松内洞709-1番地松内中心204号

- 地铁1号线松内站1号出口前面

•军浦。义王。安养

电话：031-395-6400

京畿道军浦山本洞1123-5番地新元大厦3楼耳鼻喉科

- 您来之前可以预先联系我们