听觉综合训练系统（听觉综合训练仪）

产品名称	听觉综合训练系统（听觉综合训练仪）
公司名称	山东康奈尔电子设备有限公司
价格	168.00/台
规格参数	品牌:上海康奈尔 产地:上海 检测时间:60s
公司地址	泰安市南湖东路9号舜天若水写字楼
联系电话	18615385667

产品详情

简介

听觉统合训练（简称为AIT）由法国耳鼻喉科医生伯纳德和美国康奈尔大学J. B.道兹所创，该疗法充分利用现代数码电子科技设备，利用一组特别声音与音乐作为一种整体的听力训练程序，通过让患儿聆听经过特殊调制的音乐或声音，过滤某个频率或调整高频或低频的声音来达到矫正听觉启发系统对声音处理失调的现象，并刺激患儿脑部活动，从而达到改善语言障碍、交往障碍、情绪失调和行为紊乱的目的。

特点

1、通过过滤过度敏感的频率,使大脑听觉皮层重新组织,促进对所有频率的正常知觉,减少对听觉信号的歪曲;

2、使受训者更清楚的接受声音,从而使其能够更好的学习声音与行为、环境、行动及事件的关系；

3、改善中枢的听觉加工处理过程。

工作原理

1.对音乐进行特殊调制，削弱某些声音的超灵敏度即降低音乐中的高频或低频的声音，创造相对适应于受训者平坦的听觉频谱，使得两边耳朵被迫处在相对匹配的工作状态。

2.随机播放不同种类的音乐，播放的音乐过滤出受训者的听觉频率，音乐被随机处理。

3.内耳对处理灵敏频率的声音起作用的细胞得以休息，所有其它的听觉细胞给予相同的、随机的休息间隔。

4.所有的听觉细胞被激发刺激被动的以相同方式工作，当处理过的声音信号通过听觉器官的神经纤维传导至丘脑和大脑皮质系统，使大脑机体产生自主反应。

产品特点

1、全频段多点调制、可选声场输出

2、全数字多媒体无线传输技术

3、工控一体化设计

4、平衡调节技术、智能触摸控制

5、多通道无线信号输出

6、硬盘数字化解码技术、

产品优势

（1）通过过滤过度敏感的频率，使大脑听觉皮层重新组织，促进对所有频率的正常知觉，减少对听觉信号的歪曲；

（2）使受训者更清楚的接受声音，从而使其能够更好的学习声音与行为、环境、行动及事件的关系；

（3）听觉启发综合训练系统系统采用开放式架构平台全数字10段双耳窄带滤波技术，过滤效果更加精细；

（4）可选配一体音响或多功能耳机，安全放心；独有80版训练曲目，内置2.4G无线信号发射模块，嵌入式独立播放端口；

训练效果

听觉刺激注意增强；对言语理解能力增强；
说话的平均长度增加；说话声音变大；模仿言语减少；交流兴趣增加；

目光接触增加；适当社会行为的增加，接受变化的能力增加；对他人存在的感知或对他人的容忍增加；与他人相互作用的愿望增加；

倦怠减轻，坐着看别人减少；刻板行为、自我刺激行为减少；冲动不安减少；攻击行为减少；对日常信息记忆增强；计算能力增强；

不专心减轻；反应时间缩短；触觉防御减轻；独立生活能力增强；对声音的超敏现象减轻；