



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14727—2008  
代替 GB/T 14727—1993

---

## 无线传输式聋儿听力言语训练设备 通用技术条件

General specification for the wireless hearing system equipment  
for the deaf children

2008-09-19 发布

2009-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 14727—1993《无线传输式聋儿听力言语训练设备通用技术条件》。

本标准与原 GB/T 14727—1993 相比主要变化如下：

- a) 对标准名称进行了修改；
- b) 对术语部分进行了修改,增加英语部分；
- c) 对编写内容进行了规范调整,将第 4 章内容重新编排,编写为技术要求和检验方法两章,将第 6 章、第 7 章归纳为一章；
- d) 增加了调频与音频感应混合式聋儿听力言语训练设备的术语和定义、技术要求和试验方法；
- e) 对环境试验方法按照国家新颁布的标准进行了修订,删除碰撞试验；
- f) 细化了部分技术指标和检验方法。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本标准负责起草单位:国家康复器械质量监督检验中心、中国聋儿康复研究中心、瑞士峰力听力集团中国总部。

本标准主要起草人:张红涛、郭占东、毛杰荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 14727—1993。

# 无线传输式聋儿听力言语训练设备

## 通用技术条件

### 1 范围

本标准规定了无线传输式聋儿听力言语训练设备的技术条件、测量方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于无线传输式(调频发射、接收即 FM 式,与音频感应及前两种的混合式,不含红外传输式)聋儿听力言语训练设备。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 6657 助听器电声特性的测量方法

GB 8898—2001 音频、视频及类似电子设备安全要求

GB/T 9001—1988 声频放大器测量方法

GB/T 9388 无线传声器系统测量方法

GB/T 9401 传声器测量方法

GB/T 11454 助听器用音频感应回路的磁场强度

GB 12641 教学视听设备及系统维护与安全要求

IEC 118-12 助听器 第12部分:电连接器系统的尺寸

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**聋儿 deaf children**

较好耳听力永久性损失超过 41 dB 的儿童。

#### 3.2

**聋儿听力言语训练设备 hearing and speech training equipment for the deaf children**

利用聋儿的听觉、视觉、触觉,对其进行听力和言语训练的设备(以下简称“聋儿语训设备”)。

#### 3.3

**无线传输式聋儿听力言语训练设备 wireless hearing system equipment for the deaf children**

通过无线方式(如无线发射接收和电感线圈感应等)将声音信号从传声器或音源传至听者处,再通