



中华人民共和国国家标准

GB 6658—86

具有感应拾音线圈输入的助听器 电声特性的测量方法

Measurement of electroacoustical
characteristics of hearing aids
with induction pick-up coil input

1986-07-31 发布

1987-08-01 实施

国家标准局 批准

具有感应拾音线圈输入的助听器
电声特性的测量方法

Measurement of electroacoustical
characteristics of hearing aids
with induction pick-up coil input

1 目的

1.1 本标准的目的是提供一种在声频磁场中,使用感应拾音线圈的助听器物理特性的测量方法。

1.2 本标准等效采用国际标准 IEC 118-1 《具有感应拾音线圈输入的助听器电声特性的测量方法》。

2 术语解释

2.1 测试点

在测试箱内规定磁场强度的一个点。

2.2 测试空间

它是测试时安放助听器的空间,该空间的中心是测试点,空间磁场强度的大小和方向都在规定的限度内。

2.3 频率响应

在规定的测试条件下,在耦合腔中测得的以频率为函数的声压级。

2.4 灵敏度

在规定的输入磁场强度和规定的频率点,在输入-输出特性基本线性条件下,在耦合腔中测得的声压级。

2.5 最大灵敏度

在测试场中,助听器按感应拾音线圈的磁感应获最大值的方向放置,允许尽可能地调节其各控制器的位置,在2.4条规定的条件下,在耦合腔中测得的最大声压级。

3 测试设备

3.1 概述

本标准的所有声压级都是以 $20\mu\text{Pa}$ 为基准,并按照GB 6657—86《助听器电声特性的测量方法》测量的,磁场强度以 A/m 或 mA/m 表示。

3.2 测试空间

当把测试中的助听器输入信号切断时,由测试空间内的环境哼声、噪声和杂散场引起的残留输出声压级,要比有信号时的输出声压级最少低 10dB ,最好低 20dB 以上。

3.3 磁场源

3.3.1 磁场源不应有任何铁磁材料。

3.3.2 磁场源在测试点的磁场强度(A/m)和输入电流(以安培为单位)间的关系应是校准过的。