

ICS 33.050.10  
M 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26257—2010

GB/T 26257—2010

## 手柄电话助听器耦合技术 要求和测量方法

The requirements of hearing aids compatibility and measurement  
methods for telephone handset

中华人民共和国  
国家标准  
手柄电话助听器耦合技术  
要求和测量方法  
GB/T 26257—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字  
2011年5月第一版 2011年5月第一次印刷

\*

书号:155066·1-42361 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26257-2010

2011-01-14 发布

2011-06-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义、符号、单位和缩略语 .....	1
4 技术要求 .....	3
5 测量方法 .....	7
参考文献 .....	11

## 参 考 文 献

[1] GB/T 11454—1989 助听器用音频感应回路的磁场强度.

[2] IEC 60118-6:1999 助听器 第6部分:助听器电输入线路的特性.

[3] IEC 60118-13:1999 电声学助听器 第13部分:电磁兼容(EMC).

[4] ITU-T P. 64:1999 在市话系统响度评定值计算中用到的灵敏度/频率特性的测定.

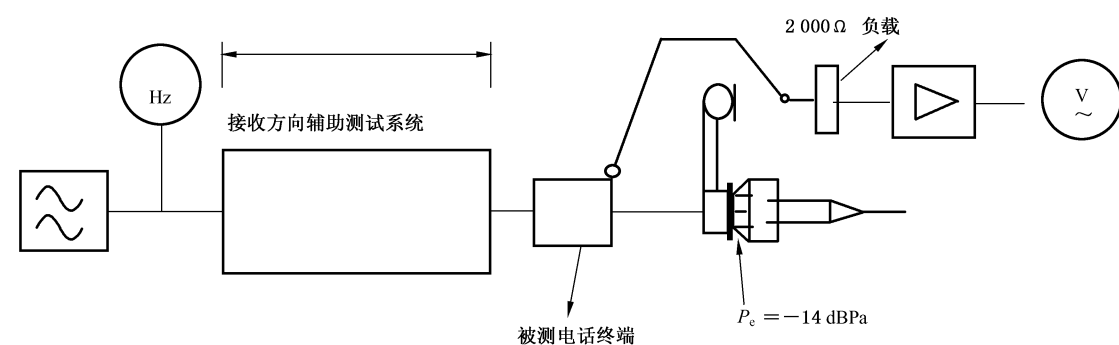
[5] ITU-T P. 370:1996 电话机的助听器耦合.

[6] ETSI ETS 300 381:1994 听力受损人士的电信学 手柄电话听筒与助听器的电感耦合.

[7] ETSI ETS 300 488:1996 终端设备 听力受损人士的电信学 听力受损人士使用的电话机辅助接收放大器的特性.

[8] ETSI ETS 300 679:1996 终端设备 听力受损人士的电信学 电话机与助听器的电耦合.

---



注 1: 也可以使用 ITU-T P. 57 规定的其他适用仿真耳型。

注 2: 无绳电话和移动电话的测量框图可以类似得出。

图 8 电接口特性的测量

#### 5.4.4 频率响应

测量按图 8 连接,加入 5.4.1 所规定的输入信号电平,电接口接入  $2\,000\ \Omega$  的电阻,在  $100\ \text{Hz} \sim 4\,000\ \text{Hz}$  频率范围内测量输出电压。

#### 5.4.5 最大输出电平

测量按图 8 连接,加入 5.4.1 所规定的输入信号,然后将信号电平值增加  $50\ \text{dB}$ ,在  $300\ \text{Hz} \sim 4\,000\ \text{Hz}$  频带内测量  $2\,000\ \Omega$  负载两端的电压。

#### 5.4.6 噪声

测量按图 8 连接,用  $600\ \Omega$  电阻代替信号发生器,用符合 ITU-T O. 41 的杂音计代替电压表,测量  $2\,000\ \Omega$  负载两端的噪声级。

#### 5.4.7 线性

测量按图 8 连接,加入 5.4.1 所规定的输入信号,测量  $2\,000\ \Omega$  负载两端的电压。将信号电平分别增加  $5\ \text{dB}$ 、 $10\ \text{dB}$ 、 $15\ \text{dB}$  和  $20\ \text{dB}$ ,测量负载两端的电压。

## 前 言

在本标准的制定过程中注意了与以下标准的协调统一:

——GB/T 15279《自动电话机技术条件》;

——YD/T 867《数字电话机传输性能技术要求和测试方法》;

——YD/T 1686《IP 电话终端设备语音质量及传输性能技术要求和测试方法》。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位:工业和信息化部电信研究院。

本标准主要起草人:朱晓峰、史德年、张薇、纪忱、易高雄。