

“手柄电话助听器耦合技术要求和测量方法”标准发布

工业和信息化部电信研究院中国泰尔实验室

在推进信息无障碍的国内外大环境下，我国手柄电话已经达到了相当的普及率并还将持续增加，但很多还没有考虑到听力残障人士的实际需求。美国很早就出台了 Part68 法案，要求电话手柄具有助听耦合功能，并要求出口到美国的电话具有此项功能。欧盟也对此十分重视，ETSI 有一系列专门针对助听耦合功能的测试标准。

在这种情况下，由中国通信标准化协会（CCSA）组织，工业和信息化部电信研究院和 CCSA 会员单位等共同参与制定了行业标准 YD/T 1889-2009，“手柄电话助听器耦合技术要求和测量方法”，并于 2009 年 6 月 15 日正式发布，实施日期是 2009 年 9 月 1 号。该标准主要依据 ETSI、IEC 和 ITU-T 的相关系列标准以及我国目前执行的手柄电话机传输性能测量方法，并结合我国手柄电话助听耦合的实际需求状况来编写。

该标准主要研究固定电话机(含无绳电话和公话终端)在为听力有缺陷的人士提供语音通信服务时应该采取的方法。在标准中定义了三种耦合方式：带辅助放大功能的耦合方式、磁耦合方式和电耦合方式，标准中分别对三种耦合方式的技术要求和测量方法作出了定义。

该标准适用于使用助听器耦合技术的手柄电话。此外，无绳电话和移动电话的助听器电耦合，以及使用头戴机接听的固定电话助听器磁场耦合也可参照该标准相应章节使用。该标准的制定和推广将使使用手柄电话的、有听力缺陷（含听力下降老人）的弱势群体受益，推进我国无障碍通信和保障信息安全，同时增加我国手柄电话终端在国际市场的竞争力。该标准将为指导电话机设备制造商研发和生产相关产品，提高电话机设备的助听耦合技术水平，和提高全社会的信息无障碍水平作出贡献。

