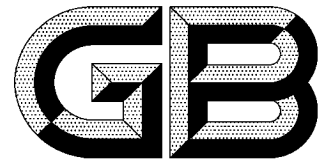


UDC 681.8:534.6



中华人民共和国国家标准

GB 6832—86

头戴耳机测量方法

Methods of measurement on headphones

1986-09-03发布

1987-10-01实施

国家标准局 批准

头戴耳机测量方法

Methods of measurement on headphones

本标准为首戴耳机测量方法。头戴耳机可以包括无源网络、无线声系统或与耳机组成一体的其它器件。本标准也适用于非头戴式耳机或单耳机。

1 术语解释

1.1 声源参考辐射面

通过声源几何中心，并与声辐射最大方向相垂直的面。

1.2 声源参考点

声源参考辐射面的几何中心。

1.3 声源参考轴

通过声源参考点并垂直于声源参考辐射面的直线。

1.4 试听参考点

在声源参考轴上所规定的试听点。

1.5 响度

听觉判断声音强弱的属性，根据它们可以把声音排成由轻到响的序列。

1.6 粉红噪声

声压谱密度与频率成反比的噪声。

2 测量条件

2.1 正常大气条件

若无特殊规定，头戴耳机的性能测量一般应在下列条件下进行。

环境温度：15~35℃；

相对湿度：45%~75%；

大气压力：86~106 kPa。

2.2 额定条件

满足下列要求时，认为头戴耳机在额定条件下工作。

2.2.1 头戴耳机处于2.3中规定的耦合腔条件，并按4.17（或有关标准）规定的力与耦合腔耦合在一起。

2.2.2 对以电压表示的头戴耳机，应在耳机输入端加上恒定值的正弦电压。

对以阻抗表示的头戴耳机，应在头戴耳机输入端串联一个电阻 R 后，再加上恒定值的正弦电压。

注：一般家用耳机， R 值为120Ω（包括信号源内阻）；特殊用途的耳机 R 值按设计要求而定。

2.2.3 若有音量控制器，应使它处于最小衰减位置。若有其它控制器或开关，除非有充分的理由需要改变位置，一般应使它处于平直频响最宽的位置。

2.2.4 若有平衡控制器，则应尽可能使各通道间的电压相等。若有串音控制器或类似装置，则应调到串音最小位置。

2.2.5 需要电源的头戴耳机，应配备一个规定电压的电源。

2.3 耦合腔条件