



# 中华人民共和国国家标准

GB 12021.8—89

---

## 收录音机效率限定值及测量方法

The limited value of efficiency and methods of  
measurement on radio receivers and recorder

1989-12-25 发布

1990-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 收录音机效率限定值及测量方法

GB 12021.8—89

The limited value of efficiency and methods of  
measurement on radio receivers and recorder

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了收录机效率限定值、测量方法及判定原则。  
本标准适用于便携式、台式、组合式、单、双卡收录机。

### 2 引用标准

GB 2018 磁带录音机测量方法  
GB 6163 调频广播接收机测量方法

### 3 术语

#### 3.1 放音 play

放音卡工作,录音卡不工作。

#### 3.2 立体声平衡控制器 sterep balance controller

用于调节立体声左右两个声道输出电平的平衡,使中心声象位置不产生偏移的装置。

#### 3.3 音调控制器 tone control

#### 3.4 参考频率 frequency of reference

录音机进行电声性能测试时选作参考点的频率称为参考频率。

### 4 测量条件

#### 4.1 环境条件:

温度:15~35℃  
湿度:45%~75%  
大气压力:86~106kPa  
电源电压:220V±1%  
电源频率:50Hz±1%

#### 4.2 音调控制器应放在平直位置。

#### 4.3 平衡控制器应放在平衡位置。

#### 4.4 测量时应以扬声器标称阻抗相同阻值的纯电阻假负载代替扬声器。

#### 4.5 清洁磁头工作面,并对磁头及其他与磁带接触的金属部件消磁。

#### 4.6 测量环境应无腐蚀性气体、强振动源及强磁场。

#### 4.7 仪器:

功率计:精度 0.5 级。