



# 中华人民共和国国家标准

GB 12198—90

---

## 电话用双音多频式按键号盘测试方法

Methods of measurement for  
pushbutton dialer with DTMF

1990-02-01 发布

1990-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 电话用双音多频式按键号盘测试方法

GB 12198—90

## Methods of measurement for pushbutton dialer with DTMF

### 1 主题内容与适用范围

- 1.1 本标准规定了与GB 9035《电话用双音多频式按键号盘技术要求》相对应的测试方法。  
1.2 本标准适用于电话用双音多频式按键号盘（以下简称号盘）。

### 2 引用标准

- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验A：低温试验方法  
GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验B：高温试验方法  
GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca：恒定湿热试验方法  
GB 2423.6 电工电子产品基本环境试验规程 试验Eb：碰撞试验方法  
GB 2423.8 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ed：自由跌落试验方法  
GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验Fc：振动（正弦）试验方法  
GB 9035 电话用双音多频式按键号盘技术要求

### 3 测试条件

除特殊规定外，所有测试均在下列正常大气条件下进行：

- 温度：15~35℃；  
相对湿度：45%~75%；  
气压：86~106 kPa。

### 4 键盘的测量

#### 4.1 测试仪器和设备要求

##### 4.1.1 测力计

精度：不低于0.05 N。

##### 4.1.2 长度量具

精度：不低于0.05 mm。

##### 4.1.3 选频设备

- a. 频率范围：60~10 000 Hz；  
b. 频率宽度：窄带不大于8 Hz ( $\Delta = 3$  dB)；  
宽带不大于40 Hz ( $\Delta = 3$  dB)；  
c. 测量范围：-80~+20 dB；  
d. 频响不均匀度：±0.2 dB；  
e. 电平测量误差：±0.6 dB；  
f. 输入阻抗：不小于10 kΩ。

#### 4.2 按键排列