



# 中华人民共和国国家标准

GB 6282—86

---

## 25 ~ 1000MHz陆地移动通信网通过 用户线接入公用通信网的接口参数

Interface parameters of the 25 to 1000MHz  
land mobile telecommunication network  
connecting to public telecommunication  
network through subscriber lines

1986-04-14发布

1987-04-01实施

---

国家标准局 批准

# 25 ~ 1000 MHz 陆地移动通信网通过 用户线接入公用通信网的接口参数

UDC 621.395.74

GB 6282—86

Interface parameters of the 25 to 1000MHz  
land mobile telecommunication network  
connecting to public telecommunication  
network through subscriber lines

本标准系规定我国小容量移动通信电话网，通过用户线接入公用通信网的接口标准。  
本标准既适用于步进制交换局的接口，亦适用于纵横制交换局、程控交换局的接口指标。

## 1 音频特性

### 1.1 音频带宽

300 ~ 3400 Hz 或 300 ~ 3000 Hz。

### 1.2 音频响应

相对于800 Hz 的幅度衰耗变化范围如下：

300 ~ 400 Hz      - 2.2 dB 至 + 6.5 dB。

400 ~ 2400 Hz     - 2.2 dB 至 + 6.3 dB。

2400 ~ 3000 Hz 或

2400 ~ 3400 Hz    - 2.2 dB 至 + 6.5 dB。

### 1.3 音频阻抗

输入、输出阻抗：600 Ω（平衡）

回波损耗：

300 ~ 600 Hz    大于15dB。

600 ~ 3000Hz

或600 ~ 3400Hz   大于20dB。

### 1.4 谐波失真

谐波失真系数应不超过10%。

## 2 话音质量

### 2.1 话音质量的表示方法

移动通信网内的话音质量以音频带内的信噪比  $\left(\frac{\text{信号} + \text{失真} + \text{噪音}}{\text{噪音}}\right)$  来表示。

### 2.2 质量指标

音频带内的信噪比大于或等于29dB（标准测试音测试）。

## 3 移动通信网内的净衰耗

移动用户至公用通信网接口处的净衰耗标称值为4.5 dB。