



中华人民共和国国家标准

GB 3380—82

电话自动交换网铃流和信号音

Ringing and tone for telephone
automatic switching network

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 3380—82。

1982-12-29 发布

1983-10-01 实施

国 家 标 准 局 批 准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 话 自 动 交 换 网 铃 流 和 信 号 音
GB 3380—82

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>

电 话 : 63787337、63787447

1983 年 11 月 第 一 版 2005 年 11 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-26321

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

电话自动交换网铃流和信号音

GB 3380—82

Ringling and tone for telephone automatic switching network

本标准规定我国电话自动交换网长、市交换设备的铃流和信号音标准，统一信号音发送地点*。本标准适用于纵横制（或准电子式）交换设备以及标准中所注明的其他制式设备。

1 铃流

- 1.1 铃流源为 25 ± 3 Hz 正弦波，谐波失真不大于10%，输出电压有效值 90 ± 15 V。
- 1.2 振铃采用5秒断续，即1秒送、4秒断，断、续时间偏差分别不得超过 $\pm 10\%$ 。

2 信号音

- 2.1 根据信号音种类，信号音源为 450 ± 25 Hz 或 950 ± 50 Hz 正弦波，谐波失真不大于10%。
- 2.2 送至频分或时分电路时，在零相对电平点（送至实线电路在总配线架终端 600Ω 测量），根据信号音的种类测量连续信号音的绝对功率电平为 -10 ± 3 dB_m 或 -20 ± 3 dB_m，催挂音变化范围为 $0 \sim 25$ dB_m（见表1）。
- 2.3 各种信号音断、续时间偏差分别不得超过 $\pm 10\%$ 。
- 2.4 各种信号音含义及其结构如表1所示。
- 2.5 长途自动接续中信号音的发送地点统一规定如表2所示，市话接续中信号音的发送地点统一规定如表3所示。

* 各专业网应尽量向本标准靠拢，如有特殊需要可允许部分不一致。