



# 中华人民共和国国家标准

GB 3377—82

---

## 电话自动交换网多频记发器信号方式

Multifrequency register signalling system  
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 3377—82。

1982-12-29 发布

1983-10-01 实施

---

国 家 标 准 局 批 准

电话自动交换网多频记发器信号方式

GB 3377—82

Multifrequency register signalling system  
for telephone automatic switching network

本标准规定电话自动交换网多频记发器信号构成、传送方式、发送顺序以及多频记发器信号设备的技术指标\*。适于在市话局间、长话局间、长市话局间使用。

1 信号编码

多频记发器信号分前向和后向两种，采用120Hz等差级频。前向信号采用1380~1980Hz高频群，按六中取二编码，最多可组成15种信号。后向信号采用780~1140Hz低频群，按四中取二编码，最多可组成6种信号，具体编码分别如表1、表2所示。

表 1

| 频率 (Hz) \ 数码    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| $F_0$ (1380)    | ○ | ○ | — | ○ | — | — | ○ | — | — | —  | ○  | —  | —  | —  | —  |
| $F_1$ (1500)    | ○ | — | ○ | — | ○ | — | — | ○ | — | —  | —  | ○  | —  | —  | —  |
| $F_2$ (1620)    | — | ○ | ○ | — | — | ○ | — | — | ○ | —  | —  | —  | ○  | —  | —  |
| $F_4$ (1740)    | — | — | — | ○ | ○ | ○ | — | — | — | ○  | —  | —  | —  | ○  | —  |
| $F_7$ (1860)    | — | — | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○  | —  | —  | —  | —  | ○  |
| $F_{11}$ (1980) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |

表 2

| 频率 (Hz) \ 数码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|
| $F_0$ (1140) | ○ | ○ | — | ○ | — | — |
| $F_1$ (1020) | ○ | — | ○ | — | ○ | — |
| $F_2$ (900)  | — | ○ | ○ | — | — | ○ |
| $F_4$ (780)  | — | — | — | ○ | ○ | ○ |

\* 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。