



中华人民共和国国家标准

GB 3376—82

电话自动交换 网带内单频脉冲线路信号方式

Inband pulsing single frequency line signalling system
for telephone automatic switching network

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
网带内单频脉冲线路信号方式

UDC 621.395.74
:621.395.38

GB 3376—82

Inband pulsing single frequency line signalling system
for telephone automatic switching network

本标准规定我国电话自动交换网带内单频脉冲线路信号方式的适用范围，传送方式和相关的技术指标*。

带内单频脉冲线路信号方式适于在频分或时分复用的局间中继电路上使用。

1 信号的定义和作用

1.1 占用信号

由去话局的长途去话中继器（或出中继器）向来话局的长途来话中继器（或入中继器）发送的一种前向信号，使长途来话中继器（或入中继器）由空闲状态变为占用状态。

长途来话中继器（或入中继器）收到占用信号后，立即选用相应的记发器，以便接收记发器信号。

1.2 拆线信号

全程接续拆线时，由长途去话中继器（或出中继器）向长途来话中继器（或入中继器）发送的前向信号。

遇到下述情况之一时，应及时发送此信号。

a. 在长途自动接续、郊话自动接续、市话接续（主叫控制复原方式）情况下，主叫用户挂机或等效于挂机的操作；

b. 在长途半自动接续的情况下，发端长话局话务员进行拆线操作；

c. 发端局收到表示接续遇忙等内容的后向记发器信号；

d. 在接续进行过程中，发端局记发器自检故障释放或逾限释放；

e. 久叫不应或被叫用户挂机，而主叫用户未挂机延时达90秒时。

注：久叫不应，系指被叫振铃达 90 ± 20 秒仍不摘机应答，或由于应答信号转发发生故障，在上述时限内发端局仍收不到应答信号，均作久叫不应处理。

1.3 重复拆线信号

去话局的长途去话中继器（或出中继器）在发送拆线信号后3~5秒内收不到释放监护信号时发送的前向信号，若重复拆线信号发送后仍收不到释放监护信号，应向维护人员告警。

1.4 应答信号

表示被叫用户摘机应答，由长途来话中继器（或入中继器）发送的后向信号，由终端局逐段向发端局传送。

在长途半自动接续中，应答信号使绳路监视灯熄灭，表示通话开始。

在长途自动接续中，应答信号使发端局计费设备进行话始操作。

1.5 挂机信号

表示被叫用户已话终挂机，由长途来话中继器（或入中继器）发送的后向信号，由终端局逐段向

* 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。