

TS[®]54/53 测试装置用户卡

数据测试/锁定覆盖

将测试装置连接到正极线和负极线。按 **TALK** 键。如果存在数据，则会发出蜂鸣警告，同时测试装置不会摘机，并且显示屏将显示 Data Detect Lockout (数据检测锁定)。要进行摘机，请按 **# OVER RIDE** 键。

数据测试 (TS53 PRO)

在 Monitor (监控) 模式中，请按 **TEST** 键。如果存在数据，显示屏将显示 Data Present On Line (线路上存在数据)。如果没有数据，则显示 No Data Present On Line (线路上没有数据)。

极性

POL: 正极线和负极线的极性反向。

重拨上一次拨打的号码

按 **TALK** 键。按 **LNR** 键。

快速拨打已存储的号码

按 **TALK** 键。按 **RCL** 键。按下该号码所在存储位置的数字键 (**1** 到 **9 WXY**)。

音量

按 **▲** **▼** 键可调整已打开扬声器的音量。

菜单

按 **MENU/ENTER** 键。要进行滚动，请按 **▲** **▼** 键。要选择某一项或保存某个设置，请再次按 **MENU/ENTER** 键。要退出，请按 **Back** 键或 **MON** 键。

- **Contacts (电话簿)**: 包含 9 个存储号码的电话簿, 用于快速拨号。存储位置 9 中的号码用于 ANAC 功能。
- **Call Log (呼叫记录)**: 测试装置拨打或接听的近 10 次呼叫的电话号码列表。
- **Digit Grab (数字抓取)**: 显示另一台设备拨打的号码。
- **SmartTone (TS54 TDR)**: 使用感应探头查找电话线路。
- **EditContact (编辑电话簿)**: 用于编辑电话簿中的号码。
- **TDR (TS54 TDR)**: 更改 TDR 的线路验证和 VOP 设置。
- **Settings (设置)**:
 - **Bklt Time (背光时间)**: 背光超时
 - **Handset Vol (听筒音量), Spkr Vol (扬声器音量)**: 听筒和扬声器音量。
 - **Tone/Pulse (音频/脉冲)**: 选择音频模式或脉冲模式。
 - **Pause Time Flash Time (暂停时间闪烁时间)**: 暂停和闪烁持续时间。
 - **SpkrPhone (免提)**: 免提的默认模式: **Two-Way (双向)**: 话筒开启。 **RecivOnly (仅接收)**: 话筒关闭。
 - **AutoShutOff (自动关机)**: 关机超时
 - **FactDfaults (出厂默认设置)**: 恢复出厂默认。

可视 ANAC 模式 (仅供服务提供商使用。并非所有区域均可使用可视 ANAC。)

将测试装置连接到正在使用的电话线路上。按 **TALK** 键。按 **RCL** **#** **CHG** **MODE** 键。显示屏将显示 Dial ANAC (拨打 ANAC)。拨打 ANAC 号码。如果将 ANAC 号码存储在电话簿的位置 9，则当按 **RCL** **9** **WXYZ** 键时测试装置会进入可视 ANAC 模式并拨打 ANAC 号码。

来电号码信息

- 来电号码
- Blocked ID (ID 受阻): CID 被拦截
- Line error (线路错误): CID 数据不完整
- Unknown ID (未知 ID): CID 不可用

TDR (TS54 TDR)

通过 TDR 可测量电缆长度以及与第一个开路或短路电缆的距离，最长可测量 914 米 (3000 英尺)。可选：打开 Line Verif (线路验证) 功能并将传播速度 (VOP) 设置为电缆的正确数值。按 **TDR** 键后，线路验证功能将测试线路上的数据和电压。

按 **MON** **①** 键。将测试引线连接到电缆。按 **TDR** 键。

TDR Results (TDR 结果)

- Short at 386m (距短路位置 386 米): 距离测试装置 386 米的两个导体上存在短路。
- Open at 742m (距开路位置 742 米): 电缆长 742 米，或者距离测试装置 742 米的一个或两个导体上存在开路。
- TDR Voltage Detect Lockout (TDR 电压检测锁定): 线路上存在数据或电压。TDR 在活动线路上不工作。

音频探头和 SmartTone 功能 (TS54 TDR)

通过音频探头可识别线对并找到线束、配线板或墙壁中的电缆。将测试引线连接到电缆中的两个线缆上。按 **MENU/ENTER** 键，然后选择 SmartTone。使用音频探头可找到音量最大的位置。

如果线路上存在电压，显示屏将显示 SmartTone Volt Detect Lock Out (SmartTone 电压检测锁定)，并且音频探头不工作。

SmartTone 功能有助于确保您正确识别线对。当将正确的线对出现短路后，音频便会改变。

标准 VOP

按 **MENU/ENTER** 键，选择 TDR，然后选择 VOP Setting (VOP 设置)。

VOP	双绞线类型
68	凝胶填充 19 AWG
64	凝胶填充 22 AWG
62	凝胶填充 24 AWG
60	凝胶填充 26 AWG
68	纸质 22 AWG
66	纸质 24 AWG
65	纸质 26 AWG
72	PIC 19 AWG
67	PIC 22 AWG
66	PIC 24 AWG (默认值)
64	PIC 26 AWG