

DSX-CHA003S

同轴电缆适配器

用户指南

通过 DSX-CHA003 同轴适配器，可以使用 DSX CableAnalyzer™ 来为网络和视频应用认证同轴电缆布线。

同轴电缆工具包包含以下项目：

- 两个 DSX-CHA003 适配器
- 两个母头对母头 F 型接头适配器
- 两个 F 型母接头至 BNC 母接头适配器
- 一个 12 英寸（30 厘米）75 Ω 带 F 型公接头的同轴跳线

安全信息

警告

为防止可能发生的火灾、电击或人身伤害，请在使用测试仪前阅读模块和 Versiv™ 装置随附文档中的安全信息。

注意

为了防止损坏测试仪、适配器及受测试的电缆，避免数据丢失，并确保测试结果的精确性，在首次使用同轴适配器之前，为同轴电缆设置参照，在此之后大约每隔 30 天重新进行设置。

设置同轴测试参照

同轴测试的基准流程为插入损耗及电阻测量设定基准。在以下时间设置参照：

- 您想使用具有不同模块的测试仪时。测试仪可存储八对不同模块的参考值。
 - 至少每 30 天。为了确保测试结果具有最高的准确性，需每天设置基准。
- 使用不同的同轴适配器时无需再次设置参照。

要设置参照

- 1 按图 图 1 所示进行连接。
- 2 在设置参照前至少 1 分钟，打开测试仪和远端。

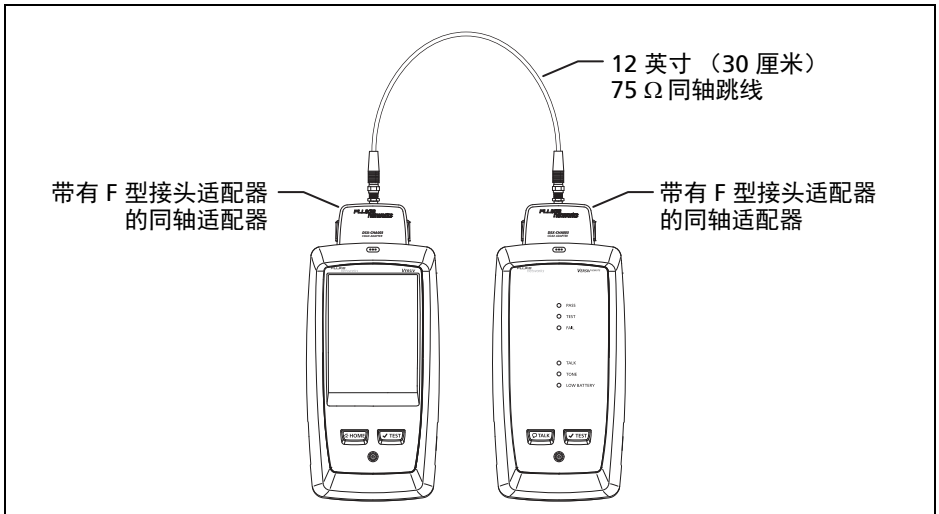
注意

仅在测试仪处于 10°C 和 40°C（50°F 和 104°F）之间的环境温度时设置参照。

跳线长度大于 30 厘米（12 英寸）时，测试仪不允许设置参照。

带有 50 Ω 跳线时，也可设置参照。

- 3 在主屏幕上，选择铜电缆测试。
- 4 在主屏幕上，轻触工具，然后轻触**设置参照**。
- 5 在**设置参照**屏幕上轻触**测试**。



GPU179.EPS

图 1. 用于设置参照的连接


对同轴电缆进行测试

图 2 展示了同轴电缆测试的典型连接。务必选择适用于该链路的测试限制。

自动测试包含以下测试内容：

- 长度
- 电阻（需要远程或端接器）
- 阻抗
- 插入损耗（需要远程）
- 传输延迟
- HDTDR 分析仪

注意

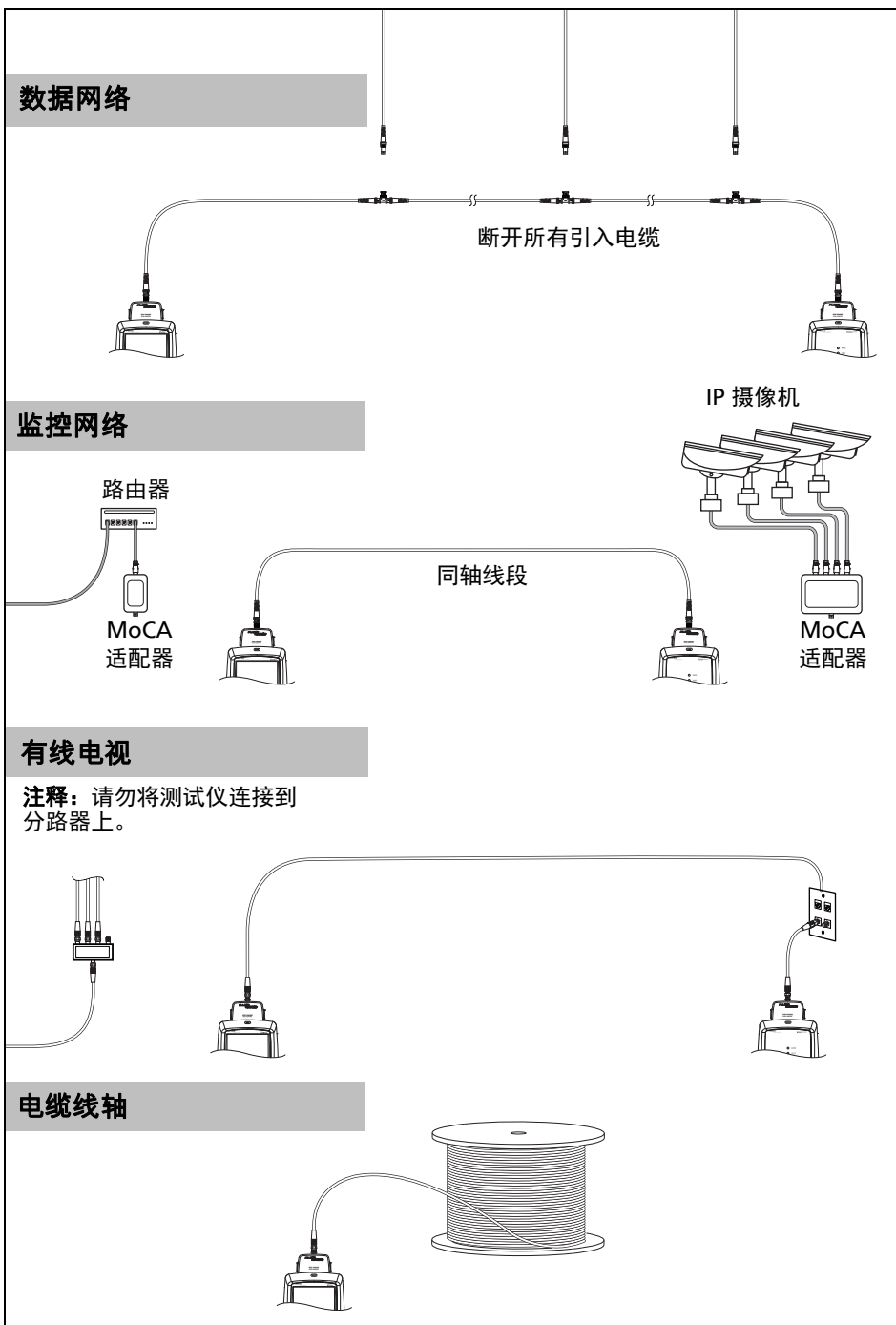
进行阻抗测量所需的最小电缆长度为 13 英尺（4 米）。对较短的电缆进行阻抗测量时，测试仪会显示 **电缆过短**，并为阻抗及总体测试结果显示 。

远程没有连接时

远程测试仪没有连接或者电缆过长时，主测试仪的音频探头将打开，并且显示 **测量** 按钮。轻触 **测量**，测试仪将执行长度、阻抗和电阻测试，且无需连接远程。连接端接器时，测试仪将执行电阻测量，但是对于长度测量会显示 **未找到终端**。

更多信息

关于同轴测试及结果的详细信息，请参见测试仪随附的文档，也可在 Fluke Networks 网站上获取该文档。



V01.EPS

图 2. 同轴电缆测试连接示例

维护和服务

使用沾有水或水与温和清洁剂的湿润软布来清洁适配器。请勿使用研磨剂、溶剂或酒精。

如果适配器不能正常运行，检查适配器接头是否损坏。确保适配器锁紧到测试仪上。

对于适配器的保养，请联系 Fluke Networks 代表，获得有关服务中心的信息。

要获得最新的测试限制和功能，请保持您的测试仪软件为最新版本。可在 Fluke Networks 网站上获取软件的最新版本。

规格

同轴适配器符合 IV 级测试设备的所有测量精度规格。有关详细信息，请参见测试仪随附的文档，也可在 Fluke Networks 网站上获取该文档。

尺寸（每个适配器）： 3.0 in x 2.1 in x 1.2 in (75 mm x 54 mm x 30 mm)

重量（每个适配器）： 2.8 oz (79 g)



请勿将包含电路板的产品扔到垃圾箱。电路板应依照当地法规进行处理。

联系 Fluke Networks



www.flukenetworks.com



support@flukenetworks.com



86 (10) 6512-3435, (886) 2-227-83199, 1-800-283-5853, +1-425-446-5500

Fluke Networks 的业务遍及全球 50 多个国家 / 地区。有关其他联系信息，请访问我们的网站。

有限保证和责任限制

福禄克网络 (Fluke Networks) 公司保证其主机产品从购买之日起一年内，在材料和工艺均无任何缺陷，除非另有说明。如无另外规定，部件、零配件、产品修理和服务的保证期为 90 天。Ni-Cad（镍镉），Ni-MH（镍氢）和 Li-Ion（锂离子）电池、电缆或其它外围设备均被视作部件或零配件。本项保证不包括因意外、疏忽、误用、改装、污染及非正常情况下的操作或处理而造成的损坏。经销商无权以 Fluke Networks 的名义给予其它任何担保。欲在保修期内取得保修服务，请与您最近的 Fluke Networks 授权服务中心联系，以获取有关产品退还的授权信息，并将有故障的产品连同故障说明寄至该服务中心。

如需获取授权经销商列表，请访问 www.flukenetworks.com/wheretobuy。

本项保证是您唯一的赔偿。除此以外，Fluke Networks 不做任何明示或隐含的保证（例如适用于特定目的的隐含保证）。Fluke Networks 对基于任何原因或推测的任何特别的、间接的、偶发的或后续的损坏或损失概不负责。由于某些州或国家不允许将隐含保证或偶发或后续损失排除在外或加以限制，故上述的责任限制或许对您不适用。

4/15

Fluke Networks
PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
USA