



MicroScanner²TM

Cable Verifier

入门指南

PN 2739668 (Simplified Chinese)

January 2007

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in China.
All product names are trademarks of their respective companies.

有限担保和责任限制

Fluke Networks 公司保证自购买之日起一年内，本产品材料和工艺上均无任何缺陷。如无另外规定，部件、零配件、产品修理和服务的担保期为 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。

本项担保不包括因意外、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** 的名义提供其它任何担保。

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。

本项担保是您能获得的唯一补偿。除此以外，**Fluke Networks** 不做任何明示或隐含的担保（例如适用于特定目的的隐含担保）。**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担保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。

4/04

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

MicroScanner² 电缆验测仪

查看用户手册

本指南提供一些基本信息，帮助您了解测试仪的使用。若需更多信息，请参见产品光盘中的 **MicroScanner² 电缆验测仪用户手册**。

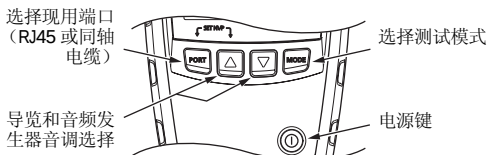
安全性



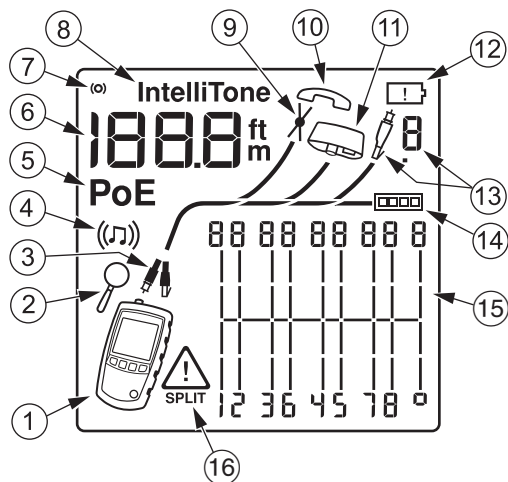
为了避免引起火灾、触电、人身伤害或测试结果不准确，请先阅读 **MicroScanner² 电缆验测仪用户手册** 中的安全须知，然后才使用测试仪。

按键

组合按键可提供其它功能。请参见用户手册。



显示屏特点



egs02.eps

- ① 测试仪图标
- ② 细节屏幕指示符。要查看细节屏幕，在电缆测试期间按 或 ；然后按 或 。
- ③ 指示哪个端口为现用端口，是 RJ45 端口 ()，还是同轴电缆端口 ()
- ④ 音频模式指示符
- ⑤ 以太网供电模块指示符 (PoE)
- ⑥ 带英尺 / 米指示符的数字显示
- ⑦ 测试活动指示符
- ⑧ 当音频发生器处于 IntelliTone 模式时显示
- ⑨ 表示电缆上存在短路问题

- ⑩ 电话电压指示符。P 和 n 在线序示意图中出现在正极接线（塞尖）和负极接线（塞环）的上方。
- ⑪ 表示线序适配器连接到电缆的远端
- ⑫ 电池低电量指示符
- ⑬ 表示 ID 定位器连接到电缆的远端并显示定位器的编号
- ⑭ 以太网端口指示符
- ⑮ 线序示意图。最右侧的段表示屏蔽。
- ⑯  表示电缆存在故障或带有高压。当出现线对串绕问题时，显示 **SPLIT**（串绕）。

更改长度单位

- 1 在启动测试仪时，按下  和 .
- 2 按  在米和英尺之间切换。

自动关机

如果未按任何键或者测试仪的接口未发生任何变化，则测试仪会在 10 分钟后关机。

测试布线

注意

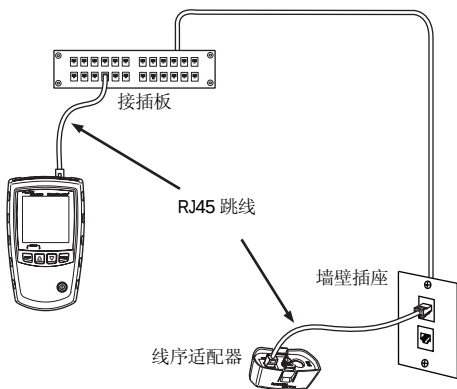
要完整验证线序，布线的端部必须连接线序适配器或远程 ID 定位器。

- 1 按 **①** 启动测试仪。
- 2 按 **PORT** 在双绞线 (🔌) 和同轴电缆 (🔌) 模式之间切换。
- 3 如下面各图所示连接。

注意

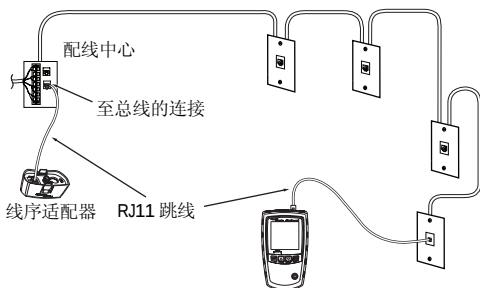
如果出现 **PoE** 指示符，请参见第 7 页。

连接到双绞线网络布线



egs03.eps

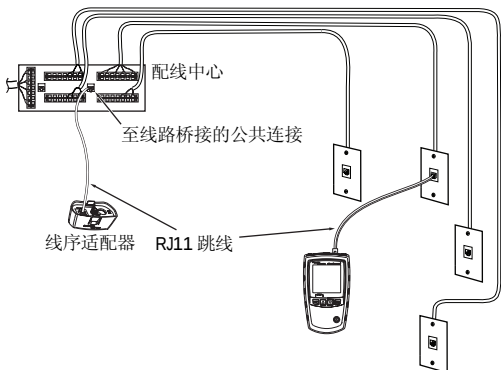
连接至总线拓扑结构



注意：测试仪和线序适配器的位置可以交换。

egs17.eps

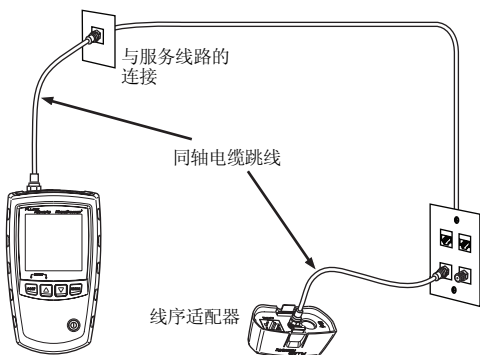
连接至星形拓扑结构



注意：为了确保长度读数正确，请如图所示连接测试仪和线序适配器。详见用户手册。

egs16.eps

连接到同轴电缆布线



使用音频发生器

- 1 按 **PORT** 选择双绞线 (🔌) 或同轴电缆 (🔌)。
- 2 将测试仪连接到电缆。
- 3 按 **MODE** 直到 (🎵) 出现在显示屏上。
- 4 要在 IntelliTone 和模拟音频发生器的音调之间循环变换，按 **△** 或 **▽**。
- 5 使用可选的 IntelliTone 探头或模拟探头来定位电缆。

注意

如果出现 **PoE** 指示符，请参见第 7 页。

自动关机功能在音频发生器模式下被禁用。

检测以太网供电模块（PoE）

测试仪能检测活动 802.3af 信号源的 PoE 电压。

要选择 PoE 模式，按住  直到显示屏上出现 **PoE**。

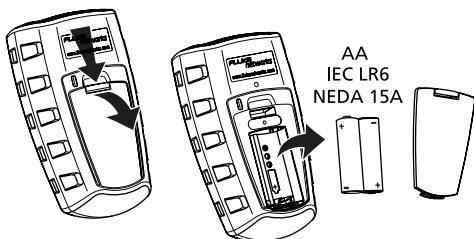
在 PoE 模式下，测试仪检测线对 1,2-3,6 和 4,5-7,8 上是否有 PoE 电源。测试仪可以激活 PoE 信号源并且不会被 PoE 电源损坏。

如果检测到 PoE 电源，**PoE** 字样出现在受电线对的上方。**PoE** 会随着 PoE 源开启和关闭电源而闪烁。

在双绞线测试模式下，**PoE** 模式指示符闪烁表示 PoE 电源可用。要检验确实存在 PoE 信号源，将测试仪切换到 PoE 模式。

更换电池

在典型使用情况下，电池可供电大约 20 小时。



egs28.eps

联系 Fluke Networks



www.flukenetworks.com



support@flukenetworks.com



+1-425-446-4519

- 澳大利亚: 61 (2) 8850-3333 或 61 (3) 9329 0244
- 北京: 86 (10) 6512-3435
- 巴西: 11 3044 1277
- 加拿大: 1-800-363-5853
- 欧洲: +44-(0)1923 281 300
- 香港: 852 2721-3228
- 日本: 03-3434-0510
- 韩国: 82 2 539-6311
- 新加坡: +65-6799-5566
- 台湾地区: (886) 2-227-83199
- 美国: 1-800-283-5853

请访问我们的网站获取完整的电话号码表。