

# FLUKE/福禄克 LinkIQ 线缆 + 网络测试仪（新型号有 LIQ-100 和 LIQ-KIT）

产品名称	FLUKE/福禄克 LinkIQ 线缆 + 网络测试仪（新型号有 LIQ-100 和 LIQ-KIT）
公司名称	深圳市福欣智能网络科技有限公司
价格	15600.00/套
规格参数	品牌:FLUKE/福禄克 产地:美国 功能:线缆 + 网络测试
公司地址	深圳市福田区华强北街道福强社区燕南路88号中泰燕南名庭A座、B座、C座、D座、E座D座706（注册地址）
联系电话	0755-82816978 18682009243

## 产品详情

### LinkIQ 网络 +

线缆测试仪旨在提供可靠的线缆测试，以及需要由网络测试专业人员完成的工作。 [LinkIQ](#) 通过基于频率的测量验证线缆性能（最高 10 千兆），并提供至故障位置的距离以及被测线缆的布线图。LinkIQ 还可执行最近位置的交换机诊断，以识别关键网络问题并验证交换机配置，且无需使用其他设备。其他功能包括模拟和数字音频发生器、端口闪烁、802.1x 身份验证、远程办公室定位器，以及通过 LinkWare PC 管理结果的功能。

### LINKIQ 产品亮点:

值得您信赖的线缆测试。您所需的网络测试。

通过基于频率的测量，测量高达 10 千兆网络容量

通过提供已连接交换机信息（交换机名称、端口号和 VLAN 信息）排除活动网络故障

通过交换机协商和 PoE 负载测试安装 PoE 设备，并排除故障

图形化布线图和长度测试，以识别布线安装时发生的常见故障

通过 LinkWare PC 报告记录工作

支持所有工业以太网协议（EtherNet/IP、PROFINET、EtherCAT 等）

工业以太网套件支持工业连接器（M8D、M12D、M12X）

## LinkIQ 产品特性:

### 值得信赖的线缆测试

LinkIQ 能够测量长达 1000 英尺（305 米）的长度，并提供到开路、短路和无端接线缆等故障位置的距离。远程 ID 可用于完整的线缆对布线图，有助于识别错线和串绕。LinkIQ 的主要线缆测试功能是线缆性能测试，用于判断是否符合 10BASE 到 10GBASE（10 Mb/s 到 10 Gb/s）的带宽布线。它通过基于频率的测量方法执行这些测试。使用基于 IEEE 标准的测量方法可确保测试的链路满足性能要求，而传输测试仪只能证明特定测试设备可以通过链路进行通信。

操作员可以设置从 10 Mb/s 到 10 Gb/s 的性能要求，简单地指示合格/不合格。

线缆测试（无远程连接）显示每根线缆的长度和线对。

远程线缆测试显示远程 ID 号 5、每根线缆的长度和线对，以及高达 10 Gb/s 的线缆性能。

远程线缆测试显示远程 ID 号 1、每根线缆的长度和线对以及高达 2.5 Gb/s 的线缆性能，但由于用户设置的 10 Gb/s 性能限制，测试失败。

### 您所需的网络测试

除了强大的线缆测试功能外，LinkIQ 还提供关于最近连接交换机的详细信息。LinkIQ 与交换机协商，确定通告数据速率（高达 10GBASE-T）半/全双工识别、交换机名称、端口号和 VLAN 信息

交换机端口测试显示端口号、交换机名称和端口 VLAN 以及公告的速度和双工设置。向下滚动以显示以太网供电设置。

### 深度 PoE 测试

尽管以太网供电使安全摄像头和接入点等设备的数据变得简单，但根据以太网联盟对 800 多名安装人员、集成商和最终用户的调查发现，五分之四的受访者在集成 PoE 系统时遇到困难。其中一部分原因可以追溯到 IEEE 提供三个 PoE 标准，术语“PoE”未注册，以及各种不符合标准的实施。

为了简化 PoE 安装和故障排除流程，LinkIQ 显示提供电源的线对，包括用于实施双重签名的不同功率等级和线对。此外，LinkIQ 实际上将在连接处施加负载，以确保公告的功率实际上通过交换机跨布线基础设施提供。

交换机端口以太网供电设置显示使用的线对、可用功率和等级以及负载下 PoE 测试的结果。

## LinkWare 记录

LinkIQ 为其所执行的测试提供完整的记录功能。测试仪中最多可存储 1,000 个带有描述性名称的结果，并可以恢复。测试名称和编号随着每个名称的保存而自动增加（“附件 B-1”、“附件 B-2”、“附件 B-3”等），从而节省了按顺序测试线缆的大量时间。

报告数据可导出至 PC 以作记录之用。LinkIQ 使用 Fluke Networks 的报告软件 LinkWare PC，该软件支持 20 年前的各类测试仪，是业内拥有数万活跃用户的实际报告解决方案。LinkWare 可用于存储结果以及生成 PDF 报告。

## 现代设计和界面

LinkIQ 与今天的智能手机一样，基于手势触摸屏，几乎占据了整个设备的表面。这样可以轻松显示大量信息，并提供滑块和全键盘等清晰和简单的控件。尽管 LinkIQ 可以执行各种测试，但用户界面经过简化，因此具有单一的测试功能。所显示的结果完全取决于连接至设备单个“RJ-45”连接器的内容。单个 USB-C 端口可连接计算机，以便将来进行软件更新、报告和为设备充电。和 Fluke Networks 的其他产品一样，LinkIQ 在我们的环境实验室经过设计和测试，以确保其坚固性，包括振动、温度、湿度、静电放电及跌落测试。

## 其他功能

生成与 IntelliTone 探头或 Pro3000 兼容的模拟或数字音频，以协助在墙壁或电信机房内定位线缆

交换机上的端口灯闪烁，有助于识别已连接的交换机端口

与 MicroScanner PoE 远程服务集标识符兼容，用于以太网插座识别

触敏手势显示

可充电锂离子电池

使用 LinkWare PC 通过 USB-C 轻松完成功能和网络测试升级

通过标准 USB-C 端口充电

LIQ-100 包含 LinkIQ 主机和附件。