

福禄克网络 解决方案目录



关键网络基础设施安装和维护专家的
认证、故障诊断和安装工具

福禄克网络(Fluke Networks)是美国FORTIVE(前身是美国丹纳赫集团公司)下属子公司,是全球专门致力于网络测试、维护、检测工具的专业型公司。总部设立在美国华盛顿州西雅图,在全球50多个国家和地区设有分支机构。

全球几乎所有有网络的地方都有福禄克网络产品的身影,福禄克网络研发生产的测试仪,在各行各业的信息化网络布线系统中得到广泛使用:

- 智能建筑、智能制造、数据中心、工业以太网、物联网、智慧医疗、平安城市、安保网、5G接入、高清视频、无人驾驶。

关于物理层测试

我们如今面对的网络,是万物互联的网络。万物互联要求更高的网络质量以满足低时延、高带宽的需求。

网络的基础是物理层,即连接设备和设备的线缆或者线缆和模块构成的链路,也就是网路中的布线系统。打造高可靠网络的物理层就必须要做基于标准的认证测试,它能够保证所部署线缆的品质、布线施工工程的质量,能迅速解决网络中由于线缆问题而导致的故障。

布线标准可采用国家标准,如GB50312、国际标准,如ISO11801或TIA568-D,或者行业标准。

您已经购置了顶级测试仪,应确保技术人员知道如何充分发挥仪器的全部能力。您需要尽快提交测试结果和认证报告以获得报酬。您需要一个知道自己在做什么的团队,根据正确限值进行测试,知道如何诊断和排除“不合格”结果。随着铜缆和光纤布线技术的进步,您需要对现有员工进行培训和认证,以保持高速结构化布线系统安装和认证方面的竞争力。用户对其正在使用的仪器一知半解,因此无法充分发挥测试仪功能以提高整体盈利能力并缩短系统验收时间,以确保充分发挥工作潜力,从而赢得收益。

福禄克网络为我们的客户提供为期两天的布线测试认证工程师培训(CCTT/CFTT),会涉及到铜缆和光纤的测试标准,基础知识,测试和故障诊断。参加培训并考试通过后,可获得福禄克网络颁发的培训证书。

数据通信布线

布线认证系统和管理

Versiv™ 布线认证系统	4
Versiv™ 威测产品系列	5
铜缆认证和测试	8
DSX CableAnalyzer™ 系列认证测试仪	9
DSX2-8000 CH 电缆分析仪	10
DSX2-5000 CH 电缆认证测试仪	11
DSX-602 CH 电缆认证测试仪	12
全铜适配器和附件	13
LinkIQ™ 智能链路通线缆+网络测试仪	15
LinkIQ™ 智能链路通工业以太网线缆+ 网络测试仪	16
MicroMapper™ 电缆测试仪	17
MicroScanner PoE	17
MicroScanner2 Cable Verifier	18
IntelliTone™ Pro 200 LAN 智能查线仪	19
Pro3000™ 模拟查线仪和音频探头	19
Pocket Toner®	20
TS*100 PRO 电缆故障定位仪	21

光纤测试解决方案

光纤测试、故障诊断和认证比较	22
CertiFiber® Pro 光纤认证分析仪(T1、一级认证)	24
OptiFiber® Pro OTDR 光时域反射仪	29
FI-500 FiberInspector™ Micro 光纤端面检测显微仪	33
FI2-7000 CH FiberInspector™ Pro 光纤端面检测显微仪	34
FI-3000 FiberInspector Pro™ 光纤端面检测显微仪	35
FI2-7300 FiberInspector™ Ultra 光纤端面检测显微仪	36
MultiFiber™ Pro 光功率计及光纤测试工具包	37
SimpliFiber™ Pro 光功率计和光纤测试仪	38
Fiber QuickMap™ 多模光纤长度和故障定位仪	40
Fiber QuickMap™	41
VisiFault™ 可视故障定位仪	42

FiberLert™ 活跃光纤检测笔	42
--------------------	----

光纤清洁套件	43
--------	----

布线工具与测试包

JackRapid™ 模块打线钳	44
冲击性打线钳	45
打线刀片	46
Pro-Tool™ 打线工具包	47
电信工具包	47
模块式压线钳	48
剥线刀	48
D-Snips™ 剪刀	48
电工专用剪刀	48
电缆剥线器	49
Need-L-Lock™ 压线钳	49
Probe Pic 线钩	49
套筒扳手	49

电话接入测试装置

电话测试仪比较	50
TS*54 TDR 电话测试仪	51
TS*52 PRO LCD 电话测试仪	52
TS*30 电话测试仪	53
TS*25D LCD 电话测试仪	53
TS*19 电话测试仪	54
模块化适配器	54
电源软线和夹子	55

金牌产品支持

成为金牌支持会员, 保护投资	56
金牌支持会员计划包括哪些服务	57
金牌支持会员特权	58

我们的创新历程

我们的创新历程	59
我们的数据帮您创造自己的业绩指标	59



Versiv™ 布线认证系统

Versiv 用户反馈称, 其1/3的时间在执行测试和编制报告, 将工作总成本降低10%。

电缆认证是从结构化布线系统的设计开始到系统验收、运行维护为止的整个过程的有机组成部分。认证过程越快, 利润率则越高。遗憾的是, 有很多事项会拖缓认证过程速度——测试时所依照的限值错误、等待专业技术人员设置或诊断故障, 以及当团队已经离开施工现场后发现结果不完整等等。

研究显示, 有超过90%的工程商表示每个月都需要应对与仪器设置、测试和报告相关的问题。通常1000个点的测试相关工作, 会造成总计高达一周的人工浪费。

Versiv的目的就是根除这些问题。它的ProjX™项目管理系统, 管理从设置到系统验收的工作要求和进度, 确保正确完成所有测试。Taptive™用户交互操作界面, 简化了仪器设置, 杜绝了错误并加快了故障诊断速度。LinkWare™ Live云服务, 提供整个过程的可视性和可控性: 您可以在工作过程中设置和跟踪测试仪, 以及检查来自任意移动设备的结果。您甚至可以将不同工作站点的多个测试仪的结果上传并整合在一起察看和管理。

杜绝问题出现、加速工作完成, 每用一次 Versiv, 财富增加一笔。

m

r

Versiv™ 威测产品系列

从铜缆布线认证、光纤布线认证/OTDR 测试到故障定位

Versiv 威测系列可以通过更换模块来支持所有的铜缆布线认证、光纤布线认证和 OTDR 测试。并且通过 ProjeX™ 管理系统和 Taptive™ 用户界面, 不仅能够缩短所有的布线认证测试流程, 还能可靠地完成工作。另外, 如果使用 LinkWare™PC 报告软件, 还能进行测试结果分析并创建专业的测试报告。



Versiv威测系列的共同特点

ProjeX™ 管理系统

同时在多个现场工作时,也能对各个现场的安装信息和测试结果进行统一管理。可以一目了然地进行确认,比如测试结果的进展情况以及是否存在不合格环节。只要选择了项目名称即可调用配置信息。当同时负责多个现场、以及对混合在一起的铜缆和光纤进行测试时,能够迅速应对并正确进行测试。

某地铁项目

- 测试设置
ISO11801 Channel Class Ea(+PoE)
OTDR OS2 TIA-568.3-D-1 RL=35dB
- ID(保存时取的名字)
001A~012BTESTLA01~TESTLA06
- 操作员姓名
Steven
- 以上述ID保存的结果

如果提前确定了ID名称(ID列表),则可以随时确认测试已经完成的百分比。

某银行项目

- 测试设置
TIA 568.3-D Multimode
- ID(保存时取的名字)
Mapo001A~Mapo012B
- 操作员姓名
Wang
- 以上述ID保存的结果

施工现场:地铁站

施工现场:银行数据中心

可以注册多个操作员姓名。
能够明确测试工作的责任。

即使是在混合了不同类型铜缆和光纤测试,并包含多种类型测试的现场,如果提前进行了设定,就可以简单地切换测试指标,而且避免产生设置错误。

项目
Iris's Organizations >>
SUBWAY

操作员: Wang

结果 2022/03/09 - 2022/06/14
26✓ 4✗

测试设置
自动OTDR
OS1 Singlemode
ANSI/TIA-568.3-D-1 RL = 25 dB
1310 nm, 1550 nm

ISO11801 Channel Class Ea (+PoE)
Cat 6A F/UTP
T568B

电缆ID集
下一个ID: TESTLA06
第一个ID: 001A
最后一个ID: 012B
24个端口

SUBWAY项目

合格与不合格的数量一目了然。
可以避免在仍有不合格结果的情况下结束工作的问题。

例如,像“在A楼层使用的ID名称列表”和“在B楼层使用的ID名称列表”这样,可以提前创建多组保存结果时要用到的ID名称。

Taptive™ 用户界面

通过触摸屏进行流畅且快速的操作

- 直观的操作, 短时间内即可熟练掌握操作方法。
- 通过大屏幕看到各种图形显示。
- 采用软键盘, 即使是长度较长且内容复杂的ID名称也能简单、快速地输入。



软键盘

LinkWare™ Live

将Versiv威测主机连接至网络后, 可以将测试结果云端分享至办公室, 通过办公室的PC来更改现场的Versiv威测系列设置。在不具备有线网络的环境中也可以使用内置Wi-Fi来实现这一功能。(注: 如果购置的是无wifi版本测试仪, 请使用有线网口连接网络。)

- 与使用SD卡时相比, 大幅度降低了测试结果丢失的可能性
- 无需为了保存测试结果而回到有PC的场所
- 即使使用多个测试仪, 也能方便地收集和管理测试结果
- 当测试结果有问题时, 能够迅速地将测试结果与能够进行分析的技术人员共享, 可以快速的解决问题。
- 集中管理测试结果, 确保测试过程的进度控制。



通过LinkWare Live进行数据管理

更多信息请访问: www.flukenetworks.com.cn

铜缆认证和测试



	DSX2-8000 CH 电缆认证分析仪	DSX2-5000 CH 电缆认证分析仪	智能链路通LinkIQ™ 线缆+网络测试仪	MicroScanner2 电缆验测仪	MicroScanner PoE 电缆验测仪
依据国家或国际标准认证测试布线性能是否符合相关类别要求 (TIA568, ISO11801,GB50312)	√	√			
满足TIA/ISO认证标准要求	Level 2G和V1级	IIe, III, IIIe, IV级和V级			
提供布线认证测试合格/不合格结果	8秒, 6A	10秒, 6A			
存储/编制测试结果文档	√	√	√		
鉴定布线可支持的速度 (10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G)	√	√	√		
高级故障定位: HDTDX, HDTDR故障信息	√	√			
线序图, 连通性, 包括到断路或短路的距离, 长度和音频发生器	√	√	√	√	√
网络端口速率协商			最高支持到10Gbps	最高支持到1000Mbps	最高支持到10Gbps
PoE测试			软硬件协商供电等级 (0-8)以及最大功率输出下实际负载电压测试(支持802.3af,at,bt)	识别供电线对	软硬件协商供电等级 (0-8)(支持802.3af,at,bt)
交换机端口信息识别及Ping测试			交换机名称/端口/VLAN/IP地址支持Ping测试		





DSX CableAnalyzer™系列认证测试仪

DSX CableAnalyzer 系列铜缆测试解决方案支持对高达 40 千兆以太网部署的双绞线布线进行测试和认证，并且可以应对任何布线系统，无论是 Cat 5e、6、6A、8 还是 FA 和 I/II 级，都不在话下。电缆认证是从系统设计开始到系统验收为止的整个过程的有机组成部分。该过程的执行速度越快，您能得到的利润就越高。遗憾的是，有许多因素会降低该过程的速度 — 测试仪设置错误、测试限值错误、等待高技能技师分析或解决故障、错误理解结果以及生成了客户无法理解的测试报告。

作为 Versiv 布线认证产品系列的一员，DSX CableAnalyzer 系列可提供准确、完全无误的认证结果。安装过程中会有许多团队参与其中，采用不同种类的材料以及要求进行多种测试。赢利与否只有几个百分点的差别。DSX 可对铜缆布线进行认证，符合包括 Level VI/2G 精度要求在内的所有标准，使工作更加容易管理，且能够提高系统验收速度。它并不是仅为专业技师和项目经理而设计的。各种技能水平的人员均可用来改善设置、操作、测试报告的过程并同时管理多个项目。

- Versiv™ 的模块化设计支持铜缆认证、光纤损耗认证、OTDR 测试以及光纤端面检查
- 无与伦比的速度，支持 Cat 6A、Cat 8、FA、I/II 级和所有现行标准
- ProjeX™ 系统可管理作业要求以及从项目设定到系统验收的整个流程，进而确保正确完成所有测试任务
- Taptive™ 用户界面可简化设定过程并消除其间可能出现的错误
- 分析测试结果并使用 LinkWare™ 管理软件创建专业的测试报告
- 以图形方式显示故障源，包括串扰、回波损耗和屏蔽层的故障，以便更快进行故障排除
- Intertek 认证符合 TIA Level 2G – 最严苛的精度要求
- 获得了世界范围内布线供应商的认可
- 内置外部串扰 (AxTalk) 测试功能
- 兼容 Linkware™ Live。Linkware Live 可轻松地跟踪工作进展、实时访问测试结果以在现场快速修复问题，并可方便地将测试结果从测试仪传输和整合到 LinkWare™ PC Cable Test Management Software



DSX2-8000 CH电缆分析仪(DSX2-8000 CH CableAnalyzer)

DSX2-8000 CH有四个“首创”功能使其成为“真正”的8类现场测试仪, ① 市场上最快的测试仪, ② 6A类认证只需8秒, ③ 8类的测试时间是16秒, ④ 8类解决方案专用于支持最长距离30米、速率高达40 Gbps(40GBASE-T)的以太网, 使其成为主要面向数据中心的解决方案。

福禄克网络的DSX2- 8000 CH电缆认证测试仪经Intertek (ETL)认证, 其精度符合IEC 61935-1的IIIe级、IV级、V级和VI级要求以及ANSI/TIA-1152的2G级要求。

- 8秒钟的Cat 6A测试时间使其拥有最快的认证速度
- 以图形方式显示故障源, 包括串扰和屏蔽故障定位, 以便更快进行故障排除
- 以全图形方式管理最多 12,000 个Cat 6A测试结果
- 电容触摸屏可使您通过选择线缆类型、标准和测试参数更快地设置测试仪
- LinkWare PC管理软件上报告了超过10亿条链路
- 一年金牌服务和三年金牌服务可选

型号	DSX2-8000	DSX2-8000-NW CH	DSX2-8000QI	DSX2-8000QI-NW CH	DSX2-8000QI	DSX-8000-ADD	DSX2-8000-ADD-R	DSX2-8-CFP-Q-ADD/R
主机和远端	√	√	√	√	√		仅远端	仅远端
内置WIFI	√		√		√			
DSX-8000铜缆测试模块	√	√	√	√	√	√	√	√
CFP光纤一级认证测试模块			√	√	√			√
OTDR模块					√			
光纤显微镜及清洁笔			√	√	√			
Cat 8/1 级永久链路适配器	√	√	√	√	√	√	√	√
Cat 8/1 级通道适配器	√	√	√	√	√	√	√	√
耳机	√	√	√	√	√	√	√	√
小饼干跳线 (EF跳线)			√	√	√			√
多模光纤跳线50 μm			√	√	√			√
单模光纤跳线9 μm			√	√	√			√
多模面包 (多模接入光纤)					√			
单模面包 (单模接入光纤)					√			
通用耦合器	√	√	√	√	√	√	√	√
充电器	×2	×2	×2	×2	×2		×1	×1
USB接口线缆	√	√	√	√	√			
AxTalk终端器	√	√	√	√	√	√	√	√
LC/LC Simplex适配器			√	√	√			√
金牌服务	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年



DSX2-5000 CH电缆认证测试仪(DSX2-5000 CH CableAnalyzer)

DSX2-5000 CH电缆认证测试仪具有无与伦比的速度,可快速进行6A类和FA类测试,提高铜缆认证效率,同时满足IEC V级标准要求一最为严格的精度要求。ProjX管理系统从一开始确保工作正确,并帮助跟踪从设置到系统验收的整个流程。TaptiveIM用户界面采用图形方式显示故障源,包括串扰、回波损耗和屏蔽层故障,实现更快捷的故障排除。使用LinkWare™电缆测试管理软件分析测试结果并创建专业测试报告。

福禄克网络的DSX2-5000 CH电缆认证测试仪经Intertek (ETL)认证,其精度符合IEC 61935-1的IIIc级、IV级和V级要求以及ANS/TIA-1152的IIIc级要求。

- Versiv™模块化设计支持铜缆认证、光纤损耗及OTDR认证测试
- Taptive™用户界面简化设置,消除操作失误
- 使用Link Ware PC和Linkware Live管理和跟踪测试仪、设置和结果,并生成报告
- 获得世界范围内超过28家电缆制造商的背书支持
- 内置外部串扰测试功能
- 一年金牌服务和三年金牌服务可选

配置	DSX2-5000	DSX2-5000-NW CH	DSX2-5000QI	DSX-ADD	DSX2-ADD-R	DSX2-CFP-Q-ADD-R
主机和远端	√	√	√		仅远端	仅远端
内置WIFI	√		√			
DSX-5000铜缆测试模块	√	√	√	√	√	√
CFP光纤一级认证测试模块			√			√
OTDR模块						
光纤显微镜及清洁笔			√			
Cat 6A/EA级永久链路适配器	√	√	√	√	√	√
Cat 6A/EA级通道适配器	√	√	√	√	√	√
耳机	√	√	√	√	√	√
小饼干跳线(EF跳线)			√			√
多模光纤跳线50 μm			√			√
单模光纤跳线9 μm			√			√
通用耦合器	√	√	√	√	√	√
充电器	×2	×2	×2		×1	×1
USB接口线缆	√	√	√			
LC/LC Simplex适配器			√			√
金牌服务	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年	一年/三年



DSX- 602 CH电缆认证测试仪

DSX-602 CH Cablenalyzer 是适用于 Cat3/Class C 到 Cat 6 /Class EA 铜缆、双绞线结构布线的本认证工具，其速度快、可靠性高并且能够提高效率和生产力，从而直接提高公司的盈利能力。没有任何其他测试仪能够始终提供如 DSX-602 CH 一样的性能。其 Taptive 用户界面让您的技术人员能够减少解释屏幕所需的时间，从而将更多时间用于测试。500 MHz 频率范围只需10秒即可认证万兆以太网的 Cat 6A/EA 类线缆。高级诊断能够精确定位故障发生的位置。LinkWare™ Live 是基于云的服务，使您能够通过任何设备、随时、随地由任何人管理认证工作。

- Cat 6A和Class EA铜缆认证
- 包括通道测试适配器, 可选配坚固耐用的永久链路适配器, 带可插拔测试插头
- Cat 6A测试时间为10秒
- ProjX™管理系统确保测试配置快捷、万无一失
- HDTDX和HDTDR诊断功能精确定位故障位置
- 利用集成LinkWare™ Live,可从任意智能设备来管理工作和测试仪
- 使用LinkWare™ PC,可快速、方便地创建PDF格式的专业定制报告
- 三年金牌服务

配置	DSX-602	DSX-602-NW CH	DSX-602-PRO
主机和远端	√	√	√
内置WIFI	√		√
Cat 6A/EA级永久链路适配器			√
Cat 6A/EA级通道适配器	√	√	√
耳机	√	√	√
RJ45参考跳线	√	√	√
USB数据线	√	√	√
充电器	×2	×2	×2
金牌服务	三年	三年	三年



DSX-PLA011S



VERSIV-STRP



DSX-PLA004S



VERSIV-TSET



DSX-PLA804S



VERSIV-BATTERY



DSX-CHA804S



DSX-CHA004S



DSX-CHA011S



DSX-CHA012S



DSX-CHA021S



DSX-PC6



DSX-PC5ES

全铜适配器和附件

型号	说明
DSX-PLA004	DSX CAT 6A/CLASS EA 单个永久链路适配器
DSX-CHA003	DSX 同轴线缆适配器
DSX-PLA804S	DSX-8000 Cat 8/I 级永久链路测试适配器套装
DSX-CHA804S	DSX-8000 Cat 8/I 级通道测试适配器套装
DSX-PLA004S	DSX CAT 6A/CLASS EA 永久链路适配器套装
DSX-PLA011S	DSX TERA CAT 7A/Class FA 永久链路适配器套装
DSX-CHA004S	DSX CAT 6A/Class EA 通道适配器套装
DSX-CHA011S	DSX TERA Cat 7A/Class FA 通道适配器套装
DSX-CHA-5-GG45-S	DSX GG45 CAT 7A/CLASS FA 通道适配器套装
DSX-CHA-8-GG45-S	DSX-8000 GG45通道适配器套装
DSX-CHA021S	DSX M12 4针适配器套装
DSX-CHA-M12-X-S	DSX M12-X 8 位适配器套件
DSX-COAX	DSX同轴电缆适配器套装
DSX-CHA-8-TERA-S	DSX-8000 TERA 通道适配器套装
DSX-PLA-8-TERA-S	DSX-8000 TERA 永久链路适配器套装
DSX-8-TERA-KIT	DSX-8000 TERA 永久链路和通道适配器套装
DSX-TERA-KIT	DSX TERA CAT 7A/Class FA PLA和CHA套装
DSX-REFCAL2G	DSX-8000 2GHz 设置参考模块
DSX-REFMOD	DSX-5000 设置参考模块
DSX-8000-MOD	2GHZ DSX-8000备用模块
DSX-5000 MOD	1GHZ DSX-5000备用模块
DSX-PC5E	DSX CAT5e单跳线适配器
DSX-PC6	DSX CAT6单跳线适配器
DSX-PC6A	DSX CAT6A单跳线适配器
DSX-PC5ES	DSX CAT5e跳线适配器套装
DSX-PC6S	DSX CAT6跳线适配器套装
DSX-PC6AS	DSX CAT6A跳线适配器套装
VERSIV2-M CH	Versiv2主机备用模块,内置 Wi-Fi
VERSIV2-M-NW CH	Versiv2主机备用模块,无内置 Wi-Fi
VERSIV2-RU	Versiv2远端备用模块
VERSIV-TSET	Versiv耳机
VERSIV-BATTERY	Versiv电池

全铜适配器和附件(续)	
型号	说明
VERSIV-STRP	Versiv 背带套件
VERSIV-BACKPK-STRP	Versiv 大便携包背带
VERSIV-CASE3	Versiv 硬携箱
VERSIV-XL-CASE	Versiv 大便携包
VERSIV-SM-CASE	Versiv 小便携包
VERSIV-STND	Versiv 演示支架
LinkWare PC	LinkWare™ 电缆测试PC管理软件;可免费下载: https://www.flukenetworks.com.cn/support/downloads?title=linkware
LinkWare Live	基于云的服务,使您能够通过任何设备、随时、随地管理认证工作: https://www.flukenetworks.com.cn/linkwarelive

更多信息请访问:<https://www.flukenetworks.com.cn/>



LinkIQ™ 智能链路通线缆+网络测试仪

LinkIQ™智能链路通线缆+网络测试仪提供了快速而强大的解决方案,可验证高达10Gb/s的线缆性能,以及解决网络连通性问题。LinkIQ™利用基于频域的电子测量来验证线缆性能,并提供故障距离信息以及被测线缆的接线图。LinkIQ™还诊断最近交换机以识别关键网络问题,并验证交换机配置,无需使用其他设备。另外还包括模拟和数字音频、端口闪烁、远程办公定位仪,以及通过LinkWare PC管理结果等功能。

LinkIQ™的测试长度可达305米(1000英尺),并提供开路、短路和末端接线缆等故障位置的距离信息。利用远端ID可获得线缆线对的完整接线图,这有助于识别接线错误和串绕线对。LinkIQ™的主要线缆测试功能是线缆性能测试,可鉴定从10BASE-T至10GBASE-T(10Mb/s至高达10Gb/s)的布线带宽。LinkIQ™通过基于频域的电子测量来执行测试。利用基于IEEE标准的测量可确保经过测试的链路符合性能要求,而传输测试人员只能证明测试设备可以通过链路进行通信。

操作人员可将性能要求设置为10 Mb/s至10 Gb/s,以实现简单的合格/不合格指示。

- 支持最高布线速度(高达10 Gb/s)
- 通过交换机协商和PoE负载测试来进行PoE设备安装前测试,以及进行故障诊断和排除
- 识别最近连接的交换机信息(通告速率(最高10GBASE-T)半/全双工、交换机名称和IP地址、端口号和VLAN信息)
- 通过IP Ping进行连接性测试,并显示详细信息
- 通过LinkWare™ PC存档工作

型号	LIQ-100 CH	LIQ-KIT CH
RJ45 远端 ID	#1	#1-7
快速参考指南	√	√
USB-C 至 USB-A 转接线	√	√
交流充电器	√	√
6A 类跳线	√	√
RJ45/11 模块化适配器	√	√
带远端 ID 收纳的挂带以及便携包	√	√
IntelliTone Pro™ 200 探头		√
金牌服务	一年 / 三年	一年/三年

相关配件

型号	说明
REMOTEID-1	替换 ID, 适用于智能链路通 LINKIQ 远端 ID#1
REMOTEID-KIT	远端 ID 套件 (ID#2-#7), 适用于智能链路通 LinkIQ 和 MicroScanner PoE



LinkIQ™ 智能链路通工业以太网线缆+ 网络测试仪

负责维护和/或管理工业网络运维技术人员的工作是充满挑战的。他们是解决现场问题人员，他们常常需要为将来网络无缝升级到更高速度进行规划。同时对现有基础设施进行故障诊断和排除以及优化。福禄克网络的LinkIQ™ 提供了一种快速而强大的工具，有助于专业地管理网络，使其保持平稳高效地运行。通过对布线进行鉴定和故障诊断和排除——工业以太网问题的头号原因——LinkIQ™ 可以防止并节省数小时的生产停机时间。LinkIQ™ 智能链路通工业以太网线缆+ 测试仪验证高达10Gb/s 的线缆性能，以及解决网络连通性问题。LinkIQ™ 利用基于频域的电子测量提供故障距离信息以及被测线缆的接线图。LinkIQ™ 还诊断最近交换机以识别关键网络问题，并验证交换机配置，无需使用其他设备。另外还包括模拟和数字音频、端口闪烁、远程办公定位仪，以及通过LinkWare PC 管理结果等功能。

LinkIQ™ 的测量长度可达305米(1000英尺)，并提供开路、短路和末端接线缆等故障位置的距离信息。利用工业以太网远端适配器可获得线缆线对的完整接线图，这有助于识别RJ45、M12X、M12D 和M8D 端接线缆的接线错误和串绕线对。LinkIQ™ 支持EtherNet/IP、PROFINET、EtherCAT 以及其他工业以太网，鉴定从10BASE-T 至10GBASE-T(10 Mb/s 至高达10 Gb/s) 的布线带宽。该设备通过进行多次基于频域的电子测量来鉴定布线带宽。利用基于IEEE 标准的测量可确保经过测试的链路符合性能要求，而传输测试仪仅能证明特定测试设备可通过该链路进行通信。操作人员可将性能要求设置为10 Mb/s至10 Gb/s，以实现简单的合格/不合格指示。

- 验证线缆性能以支持Ethernet/IP、PROFINET、EtherCAT
- 识别RJ45、M12X、M12D 和M8D 端接线缆的接线错误和分拆串绕线对
- 识别最近连接交换机信息通告速率(最高10GBASE-T)半/全双工、(交换机名称和IP地址、端口号和VLAN信息)
- 通过IP Ping进行连接性测试，并显示详细信息
- 通过交换机协商和PoE 负载测试来进行PoE 设备安装前测试，以及进行故障诊断和排除
- 通过LinkWare™PC 存档工作

型号	LIQ-100-IE CH	LIQ-KIT-IE CH
磁吸挂带 + 工业多连接器适配器	√	√
RJ45 远端 ID	#1	#1-7(带收纳软包)
快速参考指南	√	√
USB-C 至 USB-A 转接线	√	√
交流充电器	√	√
6A 类跳线	√	√
RJ45 公头至 RJ45 母头跳线	√	√
RJ45/M12X 跳线	√	√
RJ45/M12D 跳线	√	√
RJ45/M8D 跳线	√	√
RJ45/11 模块化适配器	√	√
带远端 ID 收纳的挂带以及便携包	√	√
IntelliTone Pro™ 200 探头		√
金牌服务	一年 / 三年	一年/三年

相关配件

型号	说明
REMOTEID-1	替换 ID，适用于智能链路通 LinkIQ 远端 ID#1
REMOTEID-KIT	远端 ID 套件 (ID#2-#7)，适用于智能链路通 LinkIQ 和 MicroScanner PoE
MS-IE-ADAPTER SET	工业以太网适配器套件，包括工业多连接适配器；RJ45 Cat 6A 跳线；RJ45 公接头到 RJ45 母接头跳线；RJ45/M12X 跳线；RJ45/M12D 跳线和 RJ45/M8D 跳线（如下图）



MicroMapper™ 电缆测试仪

简单的验证测试仪，可验证线序，并使用LED灯识别故障。

- 测试双绞线开路、短路、交叉线对、反接线对和串绕线对
- 故障显示易于查看
- 配有音调发生器，可追踪隐藏在墙内、地板下和天花板中的安装电缆
- 远端单元，单人即可测试安装的电缆

型号	说明
MT-8200-49A	MicroMapper和MicroMapper远端模块、转接线、6伏碱性电池和用户指南

更多信息请访问：<https://www.flukenetworks.com.cn/micromapper>



今天的通信技术人员有很多问题需要处理，而不仅仅是电缆问题。在确定连接问题的原因之前，必须先排除可能存在的电缆和服务等问题。MicroScanner 线缆验证测试仪系列可以解决该问题，减少排除故障的时间。是否有电话电压？远端有以太网交换机吗？PoE 是否可用？如果 PoE 可用，它是否足够运行我的设备？MicroScanner 可以确认这些问题，为技术人员提供强大的洞察能力，使其能够验证当今常见的语音、数据和视频服务。这意味着更快、更全面的故障排除。

MicroScanner PoE

MicroScanner PoE 能够更快、更简单明了地测试PoE通信布线系统。测试仪按照 802.3af、802.3at和802.3bt标准检测交换能够提供的最大功率等级，并显示802.3 PoE 等级 (0-8)。这使技术人员能够验证可能影响 PoE 安装的确切问题。MicroScanner PoE也提供关于交换机端口可用服务的信息，最高支持10G 以太网，确保网络能够满足需求。



- 一个屏幕上显示电缆长度、线序图、电缆ID、故障距离
- 检测当今的通信服务，包括10M/100M/1000M/2.5G/5G/10Gbps以太网和PoE
- 通过IntelliTone数字和模拟查线，定位几乎任何电缆或线对
- 通过报告 PoE 等级 (0-8) 判断交换机端口能否提供足够的功率。
- 以图形方式显示供电线对。包括双特征供电，表示交换机端口在 2 或 4 线对上供电 (802.3bt 或 PoE ++)
- 确定线缆是否已连接到交换机端口，端口速度高达 10G

型号	MS-POE	MS-POE-KIT
MS-POE 接线图适配器	√	√
多语言快速入门指南	√	√
电池和福禄克网络便携包	√	+磁吸挂带 +豪华便携包
IntelliTone™ Pro 探头		√
RJ45 远端 ID#2-7		√
跳线(屏蔽 RJ45)		√



MicroScanner2 Cable Verifier

新一代的MicroScanner可以简化语音/数据/视频电缆和服务测试。用户界面使测试快速、简单且清晰。电缆技术人员需要知道的所有信息,包括可用服务(10/100/1000以太网、POTS、PoE电压)、电缆长度、线序图、电缆ID以及故障距离,都显示在一块超大尺寸的背光屏幕上。测试所有RJ11、RJ45和同轴电缆,代替多种工具,无需适配器。内置IntelliTone™数字和模拟查线器,可以精确定位几乎任何电缆或线对——即便是正在使用的网络上也没问题。人体工程学设计,精致的橡胶外模,易于手持,更加坚固。包括便携包。

- 一个屏幕上显示电缆长度、线序图、电缆ID、故障距离
- 检测当今的通信服务,包括10/100/1000以太网、POTS和PoE
- 通过IntelliTone数字和模拟查线,定位几乎任何电缆或线对



型号	MS2-100	MS2-KIT	MS2-TTK	MS2-FTK
主机接线图适配器	√	√	√	√
多语言入门指南	√	√	√	√
电池和福禄克网络便携包	√	+磁吸挂带 +豪华便携包	+磁吸挂带 +豪华便携包	+磁吸挂带
IntelliTone™ Pro 探头		√	√	
远端识别器套件 #2-7		√		
跳线(屏蔽 RJ45、RJ11)		+同轴电缆跳线	√	
一端 RJ45, 一端是 8 个鳄鱼夹裸线适配器的转换线		√		
IS60 Pro-Tool™ 工具包			√	
Simplifiber Pro 光功率计				√
850/1300 多模光源				√
SC 功率计适配器				√



IntelliTone™ Pro 200 LAN智能查线仪

福禄克网络的IntelliTone Pro 200 LAN系列智能音频查线仪是业内第一款网络电缆音频发生器和音频探头，一台设备即可提供数字和模拟信号。福禄克网络IntelliTone Pro 200 LAN系列智能音频查线仪为您提供超凡视角，找出隐藏在地板下、屋顶、墙壁内和电缆束中的电缆。其突破性的数字技术使其成为首款安全、高效地用声音指示和跟踪实时网络的工具。

- 终结电缆定位困局—准确抑制噪声和错误信号
- 定位实时网络中的电缆—即使是在交换机处终止处也能发挥出色的查线功能
- 隔离电缆和电缆束中的接线，无论是否发生电缆泄漏
- 一步式确认电缆位置、检验电缆连通性并检测故障(开路、短路以及反接线对)

SmartTone®智能音频技术:

- 对端端接时,通过音频节奏变化来实现精确的线对隔离
- 有效地跟踪和定位语音、音频和视频线缆



型号	说明
MT-8200-60-KIT	IntelliTone 200 LAN音频发生器和Pro 200探针、同轴电缆F型连接适配器、(2根)RJ11和(2根)RJ 45转接线、带鳄鱼夹的测试导线、系索、快速入门指南以及(2节)9伏电池
MT-8200-61-TNR	IntelliTone Pro 200 LAN音频发生器、同轴电缆F型连接适配器、RJ11和RJ 45转接线、带鳄鱼夹的测试导线、系带、快速入门指南以及9伏电池
MT-8200-63A	IntelliTone 200探针、RJ11和RJ 45转接线、系带、快速入门指南以及9伏电池
MT-8202-05	IntelliTone便携包采用耐磨包装布夹层和内衬罩,配有皮带环和D型圈
MT-8203-20	钉床式测试导线: 双件插座测试导线套装,配有乙烯套的穿刺针“钉床”鳄鱼夹
MT-8203-22	带鳄鱼夹测试导线: 双件插头测试导线套装,配有乙烯套的标准鳄鱼夹

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/intellitone>



Pro3000™ 模拟查线仪和音频探头

Pro3000模拟查线仪和音频探头套装可以发出音频和跟踪线缆。

- 在非活动网络中可以发出音频并跟踪导线
- SmartTone™技术提供五个独特的音频,可以准确地识别线对
- 强大的音频可在大多数电缆中传递 10 英里(16 千米)
- 探头上的扬声器使音频轻松穿过干墙、木板和其它外壳而被听到
- 倾斜的钉床夹允许轻松连接单独线对
- RJ-11连接器是您连接电话插座的理想工具
- 套装随附的尼龙软袋可系到腰带上,便于携带

型号	说明
26000900	Pro3000模拟查线仪和音频探头套装
26100900	Pro3000模拟音频探头
26200900	Pro3000模拟音频发生器
26100103	Pro3000模拟音频探头备用探针(2个/包)

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/pro3000>



Pocket Toner®

Pocket Toner®连接至任何语音、数据或视频电缆，检测开路/短路、通断性、AC/DC电压和拨号音*，保护电压高达52V。在所有Pocket Toner中，主机机身和可拆卸蜂鸣查线器单元都有双音频指示器，而且Pocket Toner还有可拆卸推进式连接器、自动关机功能和易于读取的指示器。

- 主机和可拆卸查线器采用低压电路保护
- 主机机身和可拆卸蜂鸣查线器采用双音频指示器
- 自动关机
- 易于读取的指示器；可拆卸推进式连接器
- 可调音频查线器公头和母头部件
- 重量轻、耐用的阳极氧化铝机身



Cable Professional



Satellite



Audio & Video



LAN



Voice



Security & Fire



Cable & Telephone

型号	说明
PTNX1	识别和测试低压、单芯同轴电缆的通断性、开路/短路和50-75 Ω端接。低压保护高达52 V。套装包括NX1主机、查线器、F型(M-push, Speed 81TM)适配器和1节AAA电池
PTNX2	NX1的全部功能，外加AC/DC电压检测---一切尽在易于阅读的LCD中。套件包括NX2主机、查线器、F型(M-push, Speed 81)适配器和1节AAA电池
PTNX2-DLX	NX2的全部功能。套件包括NX2主机、查线器、66模块适配器、RJ-11适配器、RJ-45适配器、Dial Tone Detective™、配RJ-45适配器的鳄鱼夹、F型(F、9-M-push、M-71、Speed 81)适配器、RCA (M、F)适配器、BNC (M、F)适配器、1节AAA电池和配有带夹的豪华便携箱
PTNX2-CABLE	NX2的全部功能。套件包括NX2主机、查线器、鳄鱼夹适配器、F型(F、M-push、M-71、Speed 81)适配器、1-AAA电池和小帆布包
PTNX8	NX1和NX2的全部功能，还可最多一次测试8根电缆。NX8主机、查线器、F型(M-push, Speed 81)适配器、1节AAA电池和配有带夹的豪华便携包
PTNX8-CABLE	NX8的全部功能。套件包括NX8主机、查线器、8个编号帽、鳄鱼夹、F型(F、9-M-push、M-71、Speed 81)适配器、1节AAA电池和配有带夹的豪华便携箱
PTNX8-CT	NX8的全部功能。套件包括NX8主机、查线器、8个ID编号帽、66模块适配器、RJ-11适配器、Dial Tone Detective、配有RJ-11适配器的鳄鱼夹、F型(F、9-M-push、M-71、Speed 81)适配器、1节AAA电池和配有带夹的豪华便携箱
PTNX8-DLX	NX8的全部功能。套件包括NX8主机、查线器、8个ID编号帽、66模块适配器、RJ-11适配器、RJ-45适配器、Dial Tone Detective、配有RJ-45适配器的鳄鱼夹、F型(F、9-M-push、M-71、Speed 81)适配器、RCA (M、F)适配器、BNC (M、F)适配器、1节AAA电池和配有带夹的豪华便携箱
PTNX8-VV-PRO	NX8的全部功能。套件包括NX8主机、查线器、8个ID编号帽、66模块适配器、8个RJ-11适配器、RJ-45适配器、Dial Tone Detective、配RJ-11适配器的鳄鱼夹和RJ-45适配器、F型(F、9-M-push、M-71、Speed 81)适配器、RCA (M、F)适配器、BNC (M、F)适配器、1节AAA电池和配有带夹的豪华便携箱
ADAP-PTNX-KIT	鳄鱼夹和RJ-45适配器、鳄鱼夹和RJ-11适配器、Dial Tone Detective、RJ-11适配器、66模块适配器、RJ-45适配器、F型(F、M-Push、Speed 81)连接器、RCA (M、F)连接器、BNC (M、F)连接器和2线夹适配器
PTNX8-ID-1-8	8个ID编号帽
ADAP-PTNX-KIT	8个RJ-11适配器和8个RJ-45适配器
ADAP-PTNX-TNR	1个查线器

* 根据型号/套件配置有所变化

更多信息请访问：<https://www.flukenetworks.com.cn/pt>





TS® 100 PRO 电缆故障定位仪

为所有技术人员, 购买最适合的工具。最新的TS100 PRO 电缆故障定位仪配有PowerBT™桥接抽头检测, 是电信技术人员防止桥接抽头连接到用户线路上的首选产品。因为桥接抽头是DSL网络因不必要信号反射而造成性能问题的根本原因, 所以在故障造成客户流失之前, 需要进行快速识别和修复。只需触控按钮, TS100 PRO 就可以在数秒内, 在最长975米线缆上, 准确找出多个桥接抽头。

- 桥接抽头检查, xDSL 预验证最长975米 (3,200英尺)
- 测试开路 and 短路最长2.4千米(8,000英尺)
- 查看电缆端是否已有桥接抽头
- 拥有专利的SmartTone® 音频发生器, 有五种音频, 可精确识别对线
- 内置TDR和查线器
- AC/DC电压检测和数字读数显示



型号	说明
TS100-PRO-BT-TDR	TS100 PRO专业电缆故障定位仪TDR套件, 配有“桥接抽头检测”
LEAD-ABNP-100	测试线, 配有角形针床和刺针。兼容TS100和TS100 PRO
CASE-TS100	TS100/TS100PRO工具袋, 标有福禄克网络标识
LEAD-ALIG-100	测试线, 配有鳄鱼夹。兼容TS100和TS100 PRO
LEAD-ABN-100	测试线, 配有角形针床。兼容TS100和TS100 PRO

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/ts100pro>



光纤测试、故障诊断和认证	检查和清洁				损耗长度(1级)认证	
	FI-500 FiberInspector™ Micro	FI2-7000 CH FiberInspector™ Pro	FI-3000 FiberInspector™ UL- tra 光纤检测显微镜	Fiber Optic 光纤清洁工具包	CertiFiber® Pro OLTS	
光纤端面认证		√	√			
检查光纤端面的污染或损毁	√	√	√			
清除污染				√		
检查连通性					√	
检查极性					√	
验证整个链路的损耗以确保不会超过损耗预算					√	
符合环通量要求					√	
双光纤损耗测试					√	
MPO光纤损耗测试						
基本(1级)					√	
定位故障						
扩展(2级)						
合格/不合格结果		√	√		√	
存档测试结果		√	√		√	
LinkWare Live功能		√			√	
支持的光纤类型		单模 多模 MPO	单模 多模 MPO	单模 多模 MPO	单模 多模	
光源类型	LED	LED	LED		LED、FP激光	





损耗长度(1级)认证						OTDR认证	
MultiFiber™ Pro MPO功率计和光纤 测试工具包	SimpliFiber® Pro 光功率计和光纤测试 工具包	VisiFault™ 可视故障定位仪	FiberLert™ 在线光纤检测器	FindFiber™ 远端ID	Fiber QuickMap™	OptiFiber® Pro OTDR 单模光纤距离和故障 定位仪	
√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√			
√	√						
√	√						√
√							
√	√						
		√			√		√
							√
√					√		√
√	√						√
							√
单模MPO 多模MPO	单模 多模	单模 多模	单模 多模	单模 多模	多模	单模 多模	
LED、FP激光	LED、FP激光	激光		激光	激光	LED、FP激光	





CertiFiber® Pro 光纤认证分析仪(T1、一级认证)

CertiFiber Pro OLTS将光纤认证效率提高到3秒,并可同时进行两个波长下的双光纤测试。Taptive用户界面简化设置、消除错误,并提高排障速度。参考设置向导能确保基准设置正确并避免“负损耗”错误。CertiFiber Pro构建在着眼未来的Versiv平台上,配合OptiFiber Pro OLTS模块使用时,可合并光纤1级(基本)/2级(扩展)测试和报告。方便的quad模块支持单模和双模,并符合多模环通量要求。使用LinkWare PC和Linkware Live管理和跟踪测试仪、设置和结果,并生成报告。

CertiFiber Pro的光纤端面检测功能可让您在一秒内检测并认证光纤链路两端的连接器端面,保证第一时间完成任务。该光纤端面检测功能能够自动进行通过/失败认证,排除光纤检测中的人为猜测,任何人都可以成为光纤检测专家。

- Taptive™ 用户界面提供简单的动画式引导,消除不正确的参考设定和“负损耗”错误
- 认证速度快——双波长光纤进行认证仅需三秒
- 符合ANSI/TIA和ISO/IEC的环通量测试要求
- 双端光纤连接器端面认证合格/不合格指示
- 配合OptiFiber Pro使用时,可合并光纤1级(基本)/2级(扩展)测试和报告
- ProjX™管理系统确保高效、无差错地完成所有作业项目。
- 便捷的quad模块支持单/多模损耗测试
- 扩展单模测试距离范围达130公里
- 内置可视故障定位仪(VFL)

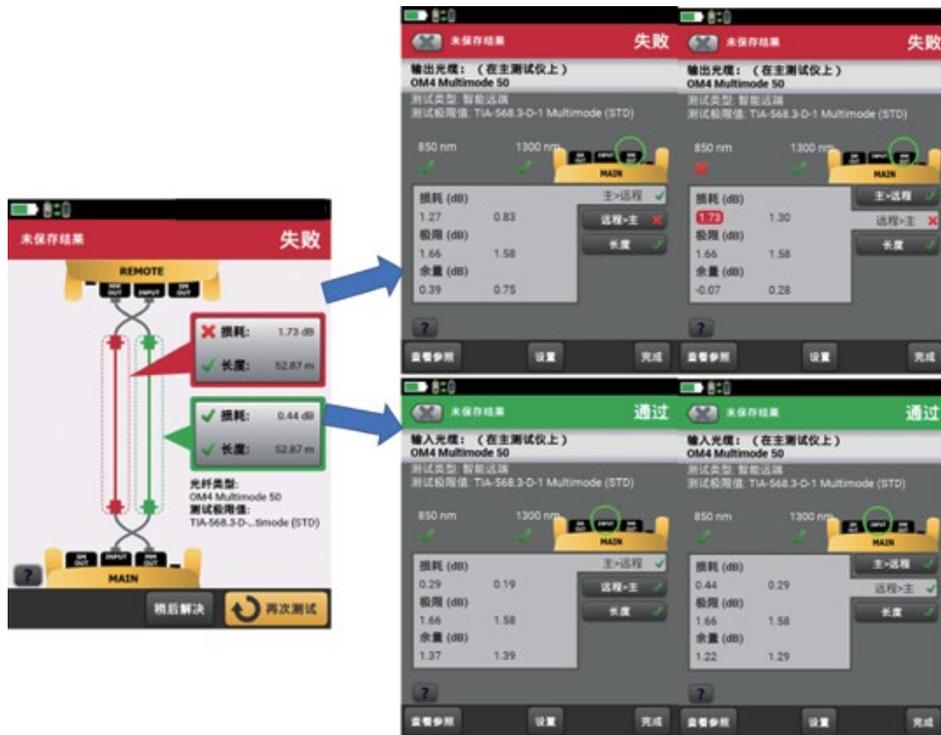


CertiFiber® Pro	CFP2-100-Q CH	CFP2-100-Q-NWCH	CFP2-100-S CH	CFP2-100-Q-NWCH	CFP2-100-M CH	CFP-Q-ADD	CFP2-Q-ADD-R	CFP-MM-ADD	CFP-SM-ADD
模块类型 - CertiFiber Pro	单多模 OLTS 模块	单多模 OLTS 模块	单模 OLTS 模块	单模 OLTS 模块	多模 OLTS 模块	单多模 OLTS 模块	单多模 OLTS 模块	多模 OLTS 模块	单模 OLTS 模块
Versiv 2 代主机及远端	√	√	√	√	√		仅远端		
SC/LC EFC TRC 工具包 50µm	√	√			√	√	√	√	
SC/LC SM TRC 工具包	√	√	√	√		√	√		√
LC/LC Simplex 适配器 x2	√	√	√	√	√	√	√	√	√
USB 数据线	√	√	√	√	√				
交流充电器 x2	√	√	√	√	√		×1		
集成 Wi-Fi	√		√		√				
校准说明和入门指南	√	√	√	√	√	√	√	√	√

附件

型号	说明
FI-1000-KIT	USB光纤检查视频探头, 用于Versiv平台, 带探尖套盒
FI-1000	USB光纤检查视频探头, 用于Versiv平台
SRC-9-SCSC-KIT	单模测试参考跳线套装(2m), 用于测试9 μm SC光纤链路(4 SC/SC)
SRC-9-SCLC-KIT-M	单模测试参考跳线套装(2m), 用于测试9 μm LC光纤链路(2 SC/LC, 2 LC/LC)
SRC-9-SCFC-KIT	单模测试参考跳线套装(2m), 用于测试9 μm FC光纤链路(2 SC/FC, 2 FC/FC)
SRC-9-SCST-KIT	单模测试参考跳线套装(2m), 用于测试9 μm ST光纤链路(2 SC/ST, 2 ST/ST)
SRC-9-SCSCAPCKIT	单模测试参考跳线套装(2m), 用于测试9 μm SCAPC光纤链路 (2 SCUPC/SCAPC, 2 SCAPC/SCAPC)
SRC-9-SCLCAPCKIT-M	单模测试参考跳线套装2m, 用于测试9μm LCAPC光纤 (2 SCUPC/LCAPC, 2 LCAPC/LCAPC)
型号	说明
SRC-9-SCE2KAPCKIT	单模测试参考跳线套装2m, 用于测试9μm E2KAPC光纤 (2 SCUPC/E2KAPC, 2 E2KAPC/E2KAPC)
MRC-50EFC-SCLCKITM	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试50 μm LC光纤链路(2 SC/LC, 2 LC/LC)
MRC-50EFC-SCSCKIT	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试50 μm SC光纤链路(4 SC/SC)
MRC-50EFC-SC-STKIT	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试50 μm ST光纤链路(2 SC/ST, 2 ST/ST)
MRC-50EFC-SCFCKIT	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试50 μm FC光纤链路(2 SC/FC, 2 FC/FC)
MRC-625EFC-SCSCKIT	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试62.5μm SC光纤链路(4 SC/SC)
MRC-625EFC-SC-STKIT	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试62.5μm ST光纤链路(2 SC/ST, 2 ST/ST)
MRC-625EFC-SCFCCKIT	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试62.5μm FC光纤链路(2 SC/FC, 2 FC/FC)
MRC-62EFC-SCLCKITM	多模环通量测试参考跳线套装(2m), 用于测试62.5μm LC光纤链路(2 SC/LC, 2 LC/LC)
SRC-9-SCSC	单模TRC跳线(2m)(SC/SC)
SRC-9-SCFC	单模TRC跳线(2m)(SC/FC)
SRC-9-SCST	单模TRC跳线(2m)(SC/ST)
SRC-9-FCFC	单模TRC跳线(2m)(FC/FC)
SRC-9-STST	单模TRC跳线(2m)(ST/ST)
MRC-50-EFC-SCSC	多模EF TRC跳线(2m), 50μm(SC/SC)
MRC-50-EFC-SCFC	多模EF TRC跳线(2m), 50μm(SC/FC)
MRC-50-EFC-SCST	多模EF TRC跳线(2m), 50μm(SC/ST)
MRC-625-EFC-SCSC	多模EF TRC跳线(2m), 62.5μm(SC/SC)
MRC-625-EFC-SCFC	多模EF TRC跳线(2m), 62.5μm(SC/FC)
MRC-625-EFC-SCST	多模EF TRC跳线(2m), 62.5μm(SC/ST)
MRC-50-SCSC	多模TRC跳线(2m), 50μm(SC/SC)
MRC-50-FCFC	多模TRC跳线(2m), 50μm(FC/FC)
MRC-50-STST	多模TRC跳线(2m), 50μm(ST/ST)
MRC-625-SCSC	多模TRC跳线(2m), 62.5μm(SC/SC)
MRC-625-FCFC	多模TRC跳线(2m), 62.5μm(FC/FC)
MRC-625-STST	多模TRC跳线(2m), 62.5μm(ST/ST)

双波长双向认证测试仅需三秒



只需根据向导式动画界面参考值设置-如下图中的指示进行操作, 即可实现可靠的参考值设置, 避免参考设置错误。(现实中很多测试错误源于参考设置错误) 采用1跳线设置参考方法测试示例如下:





也可以用作光功率计



光纤端面认证

光纤连接器端面污染是光纤故障的主要原因。灰尘和污染物可以引起插入损耗和反射，抑制光传输并引起收发器损坏。光纤损耗测试能够发现此问题，但是在许多情况下，连接部分的灰尘会导致光纤测试既耗费时间又不准确。在光纤认证测试的前期、中期和后期，灰尘会由一个光纤连接器端面转移至另一个端面，这会造成问题，所以任何连接部分的两个端面都必须保持干净并时刻对其进行检查。

FiberInspector 光纤显微镜选件能够检查端面上是否有污染物，并根据 IEC 标准来进行合格/不合格判断，其结果可以与 CertiFiber Pro 的测试结果一同保存于认证测试报告中。



新光纤

错误清洁方式后的光纤
(用衣服擦拭后的光纤)

用光纤清洁笔擦过的光纤

耐用的金属 LC 连接器

福禄克网络 LC 接头测试参考跳线采用我们的独特金属锁扣设计。传统 LC 接头采用单件塑料设计，每次插入和移除连接器时都会使锁扣机件弯曲，并最终使其断裂，因此不适合在测试中重复使用。福禄克网络金属 LC 锁扣系统采用多件金属设计，在锁扣和接头主体之间配有弹簧。由于该锁扣并非主体的一部分，且不易弯曲，因此锁扣机件的使用寿命显著延长，从而延长了 LC 连接器的使用寿命，降低测试成本。

金属 LC 连接器符合 IEC 61754-20 与 TIA-604-10B 互匹配性标准。该锁扣还经过了多达 10,000 次插入测试，其性能没有下降，且通过了所有 Telecordia GR-326-CORE 耐久性测试，包括热力、湿度、振动、弯曲、冲击和盐雾测试。尽管连接器本身是最坚固的，但玻璃纤维端面仍然容易受到损坏，因此务必要检查端面以确保其无污染，并在必要时对其进行适当清洁。





OptiFiber® Pro OTDR光时域反射仪

适用于企业内部网络和数据中心的故障排除、认证测试工具OptiFiber® Pro OTDR

随着企业网络和数据中心的规模化,高速且节省空间的光纤布线已得到广泛应用,而且企业中所使用的存储设备的增加以及数据中心中更高带宽(40G、100G、400G)的传输也正在推动了更多光纤的使用。

OptiFiber Pro OTDR是业内第一款数据中心光纤分析仪,其设计完全可以满足企业光纤基础设施的验收认证测试和维护的需求。这款光纤故障和认证工具操作简单,大幅提升了光纤测试效率,内置测试标准,图形化测试结果显示,可轻松判定光纤链路故障,使任何技术人员都能变为光纤专家。

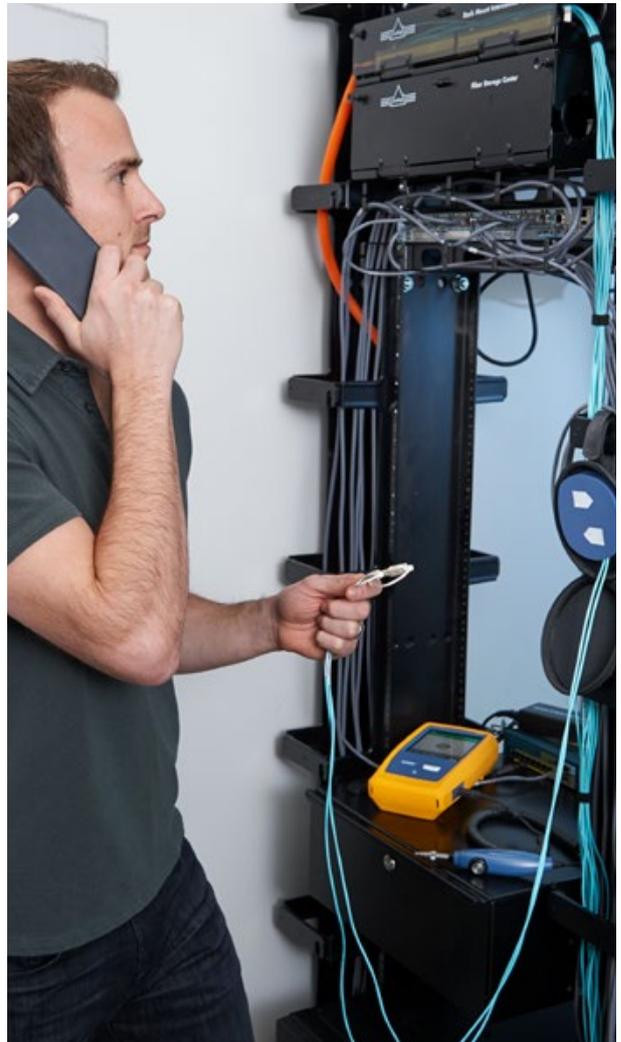
OptiFiber Pro® OTDR是 Versiv™威测平台线缆认证系统的一部分。该系统还包括铜缆认证和光纤一级测试OLTS 模块。Versiv 是以革命性的 ProjX™ 项目管理系统和 Taptive™ 触摸式流程化用户界面为基础设计而成的。ProjX 项目管理功能可对项目进行跟踪,确保项目的一次性正确完成,避免返工。直观的 Taptive 触摸式流程化用户界面使得仪器设置和操作非常简单,因此布线知识有限的操作员也能够成功地测试系统并解决系统故障。通过熟悉的 LinkWare™ 管理软件,可轻松完成测量数据和专业测试报告的分析。

- 提供面向企业网络,园区网和数据中心的OTDR
- 以多种波长(850nm、1300nm、1310nm、1550nm)单多模光纤链路测试
- 具有自动识别弯曲的锐弯检测功能
- 任何人都可以通过和智能手机一样的触摸屏操作设备对光纤布线进行专业的故障排除和认证测试
- 图形化事件图(EventMap™)显示,轻松查找所有的连接器、熔接点和高损耗区域

OptiFiber® Pro	OFFP2-100-M-CH	OFFP2-100-M-NW-CH	OFFP2-100-S-CH	OFFP2-100-Q-NW-CH	OFFP2-100-Q-CH	OFFP2-100-S-NW-CH	OFFP2-100-MI-CH	OFFP2-100-SI-CH	OFFP2-100-QI-CH	OFFP2-CFP-QI-CH	OFFP-Q-ADD
模块类型 OptiFiber Pro	多模 OTDR 模块	多模 OTDR 模块	单模 OTDR 模块	单模 OTDR 模块	单多模 OTDR 模块	单多模 OTDR 模块	多模 OTDR 模块	单模 OTDR 模块	单多模 OTDR 模块	单多模 OTDR 模块 + CertiFiber Pro 单多模 OLTS 模块	单多模 OTDR 模块
Versiv 2 代 主机	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Versiv 2代 主机+远端
一键式清洁器 (1.25/2.50 mm)							√	√	√	√	
SC/LC 单模面包 (单模补偿光纤 9 μm) x2								√	√	√	√
SC/LC 多模面包 (多模补偿光纤 50 μm) x2							√		√	√	√
OTDR 源端口可互换 LC 适配器							√	√	√	√	√
USB 光纤显微镜视频探头及 4 个探针							√	√	√	√	
SC/SC Simplex 适配器							√	√	√	√	√
LC/LC 单工适配器										√	√
磁吸悬挂带							√	√	√	√	√
SC/LC SM TRC 工具包 9 μm										√	
SC/LC EFC TRC 工具包 50 μm										√	
交流充电器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
USB 数据线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
集成 Wi-Fi	√		√		√		√	√	√	√	
校准说明和入门指南	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

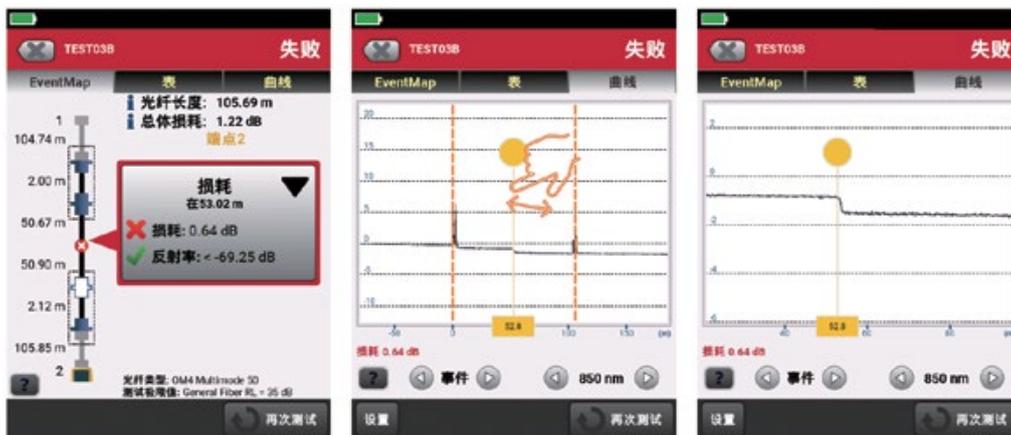
附件

型号	说明
MMC-50-SCSC	多模接入光纤, 50 μm SC/SC
MMC-50-SCLC-M	多模接入光纤105M, 50 μm SC/LC
MMC-50-SCST	多模接入光纤, 50 μm SC/ST
MMC-50-SCFC	多模接入光纤, 50 μm SC/FC
MMC-50-SCE2K	多模接入光纤, 50 μm SC/E2000
MMC-62-SCSC	多模接入光纤, 62.5μm SC/SC
MMC-62-SCST	多模接入光纤, 62.5μm SC/ST
MMC-62-SCFC	多模接入光纤, 62.5μm SC/FC
MMC-62-SCLC-M	多模接入光纤105米, 62.5μm SC/LC
MMC-50-LCLC-M	多模接入光纤105M, 50 μm LC/LC
MMC-62.5-LCLC-M	多模接入光纤105M, 62.5μm LC/LC
MRC-50-LCLC-0.3M-M	多模TRC 0.3米, 接OTDR端口, 50μm LC/LC
MRC-62.5-LCLC0.3M-M	多模TRC 0.3米, 接OTDR端口, 62.5μm LC/LC
SMC-9-SCSC	单模接入光纤, 9 μm SC/SC
SMC-9-SCLC-M	单模接入光纤160米, 9 μm SC/LC
SMC-9-SCST	单模接入光纤, 9 μm SC/ST
SMC-9-SCFC	单模接入光纤, 9 μm SC/FC
SMC-9-SCE2KAPC	单模接入光纤, 9 μm SC/E2KAPC
SMC-9-SCSCAPC	单模接入光纤, 9 μm SC/SCAPC
SMC-9-SCFCAPC	单模接入光纤, 9 μm SC/FCAPC
SMC-9-SCLCAPC-M	单模接入光纤160米, 9 μm SC/LCAPC
SMC-9-LCLC-M	单模接入光纤160米, 9μm LC/LC
SRC-9-LCLC-0.3M-M	单模TRC 0.3米, 接OTDR端口, 9μm LC/LC
SRC-9-SCLC-0.3M-M	单模TRC 0.3米, 接OTDR端口, 9μm SC/LC



类似于智能手机的用户界面

大多数OTDR都需要通过复杂设置, 从而导致用户界面不易操作且复杂难懂。OptiFiber Pro OTDR通过电容式多点触摸屏直接操作, 是实现了史无前例的操作创新和用户界面友好的OTDR。可以通过滑动操作瞬间实现OTDR曲线图形画面滚动, 还实现了一键式光标对准和波形缩放。



事件图测试结果极短的事件和衰减死区

通过手指缩放操作放大跟踪

快速定位故障位置

极短的事件和衰减死区

OptiFiber Pro OTDR采用先进的光纤技术,实现比任何OTDR都短的事件死区(0.5米——多模光纤典型值,0.6米——单模光纤典型值)和衰减死区(2米——多模光纤典型值,3米——单模光纤典型值)。通过该先进技术,对于任何其他OTDR很难测试的短链路连接点多的数据中心和存储区域环境,OptiFiber Pro OTDR能够快速测试并准确定位故障。

使用事件图快速确认连接点

您可以在事件图(EventMap)画面上一目了然地确认连接点的位置。当您轻触代表连接器或熔接点的图标时,会出现一个对话框,对话框中显示损耗和反射率等的具体数值。而且,如果您提前设置了限值,对话框外的事件图标中会显示X标记,您可以立即掌握应该进行连接质量改良的位置(如上图,在53.02米处有一个损耗偏大的熔接点,因为按照标准熔接点损耗极限值0.3dB,而这个熔接点损耗0.64dB 超过极限值要求,因此测试失败)。

宏弯(锐弯)检测

一旦光纤线缆发生极端弯曲(例如在锐角处等)可能会导致纤芯漏光。该锐弯还有可能会导致机械或光学故障。OptiFiber Pro OTDR可以自动测试并确定弯曲及其位置。



测试宏弯检测自动开启

配线架中间跳线的宏弯

光纤链路中的宏弯

智能环回OTDR测试模式

智能环回OTDR测试模式可在链路一端进行双光纤链路两端自动化测试,并对一次测试中的两条光纤进行分析,且满足标准要求。此专利流程可自动对两条光纤分别进行通过/失败分析、显示和生成测试报告。它不仅可将测试时间至少减半,还能够无需将 OTDR 移至远端点的情况下获得即时双向平均测试结果。智能环回 OTDR 不仅可使测试完成更加快速,由于 OTDR 无需移至远端点,所以能够在很难到达远端点甚至是危险的环境下进一步增强测试的容易度及速度,除了更快地完成任务之外,智能环回 OTDR 测试还满足标准对于在双向测试中将接入光纤和尾纤留在初始位置的要求。



光纤A端1到端2

光纤A端2到端1

光纤A双向测试取平均

光纤端面检查和认证

OptiFiber Pro整合了 FiberInspector Pro 视频检查系统, 藉此您可对端口或跳线的光纤端面进行快速检查和确认。这是种符合 IEC 61300-3-35 标准的 1 秒钟自动“通过/失败”认证, 可消除人为主观因素, 让每个人变成光纤检测专家。其结果可以与 OptiFiber Pro 的 OTDR 结果一同保存于认证测试报告中。



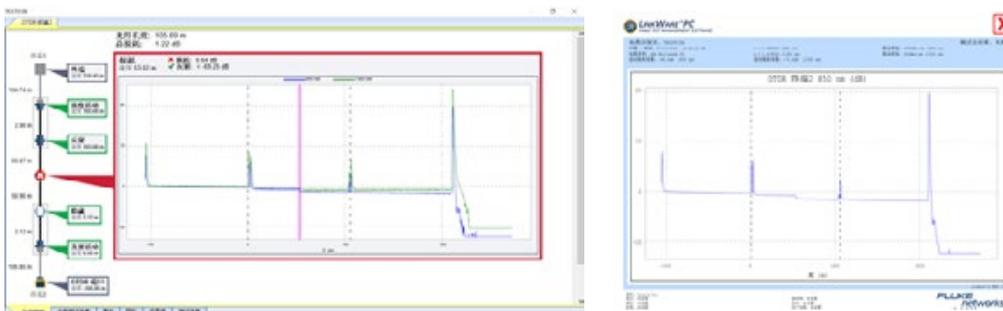
耐用的金属 LC 连接器

福禄克网络OTDR的LC连接头的测试补偿光纤采用我们的独特金属锁扣设计。传统 LC 连接头采用单件塑料设计, 每次插入和移除连接器时都会使锁扣机件弯曲, 并最终使其断裂, 因此不适合在测试中重复使用。福禄克网络金属 LC 锁扣系统采用多件金属设计, 在锁扣和连接头主体之间配有弹簧。由于该锁扣并非主体的一部分, 且不易弯曲, 因此锁扣机件的使用寿命显著延长, 从而延长了 LC 连接器的使用寿命, 进而惠及OTDR发射和接收补偿光纤。

金属 LC 连接器符合 IEC 61754-20 与 TIA-604-10B 互匹配性标准。该锁扣还经过了多达 10,000 次插入测试, 其性能没有下降, 且通过了所有 Telecordia GR-326-CORE 耐久性测试, 包括热力、湿度、振动、弯曲、冲击和盐雾测试。尽管连接器本身是最坚固的, 但玻璃纤维端面仍然容易受到损坏, 因此务必要检查端面以确保其无污染, 并在必要时对其进行适当清洁。

LinkWare™ PC 管理软件

LinkWare™ PC是一款多功能线缆测试管理软件, 得到了广泛用户的实际运用。OptiFiber Pro OTDR用户通过灵活运用这款软件, 可以轻松地访问项目管理、报告生成和软件升级功能, 可以有效地管理工作流程并整合检查结果。





FI-500 FiberInspector™ Micro 光纤端面检测显微镜

现在的高密度光纤接线板使检测非常困难。难以找到要测试的线缆或端口，特别是大部分数据中心和接线柜的光照条件较差。

FI-500 可以帮助您简化检测过程。内置的 PortBright 手电筒可以帮您找到正确的端口或线缆。小体积探测器适合拥挤空间，并使用按钮式控制来简化操作。自动聚焦让您在几秒内就能看到清晰的端面图像，另外使用暂停按钮可以将图像冻结在清晰的 320 x 240 显示屏上，从而进行更详细的检查。

FI-500 FiberInspector Micro 填补了手动显微镜和全自动检测显微镜之间的空白。FI-500 简单实用，而且配备能够减少故障排除和检测时间的高级功能。

全自动检测显微镜可以分析并评估光纤连接的清洁度，这对许多应用非常重要，但快速排除基本故障时，通常不需要分析。

- PortBright™ 照明用于查看黑暗和密集面板中的端口
- 自动聚焦，短短数秒即可获得稳定图像
- 大显示屏查看单模和多模光纤端面
- 配备 4 个 UPC 端头 (LC、SC、1.25 毫米和 2.50 毫米)。提供 APC 端头
- 自动对中实现精密的光纤插针检查

型号	说明
FI-500	FiberInspector Micro 和探头、显示屏、4 UPC 端头 (LC 闷头、SC 闷头、1.25毫米 端面适配器和 2.50毫米 端面适配器)、包、可充电电池和通用电源适配器
FI-525	FiberInspector Micro 和清洁工具包 (NFC-KIT-BOX) 及 1.25 毫米 棉签
FTK1375	FI-500, 含SimpliFiber Pro Multimode PMLS 工具包、VisiFault 和 2 FindFibers
FTK1475	FI-500, 含SimpliFiber Pro 多模和单模 PMLS、VisiFault、2 FindFibers、清洁工具包 (NFC-KIT-BOX) 和 1.25 毫米 棉签
FI-500TP-APC	4 折角物理接头端头套件 (LC 闷头、SC 闷头、1.25毫米 端面适配器和 2.50毫米 端面适配器)
NFC-KIT-BOX	光纤清洁工具包 - 包括带拭布的清洁块、五张带密封清洁区的清洁卡、溶剂笔和 2.5 毫米 端口清洁棉签

附件

型号	说明
FI-500TP-SCF	SC 闷头光纤连接器
FI-500TP-FCF	FC 闷头光纤连接器
FI-500TP-STF	ST 闷头光纤连接器
FI-500TP-LCF	LC 闷头光纤连接器
FI-500TP-U25F	2.5 毫米 (SC, FC, ST) 光纤端面连接器
FI-500TP-U125F	1.25 毫米 (LC) 光纤端面连接器
FI-500TP-ASCF	SC APC 闷头光纤连接器
FI-500TP-ALCF	LC APC 闷头光纤连接器
FI-500TP-A25F	2.5 毫米 APC (SC, FC, ST) 光纤端面连接器
FI-500TP-A125F	1.25 毫米 APC (LC) 光纤端面连接器
FI-500TP-AFCF	FC APC 闷头光纤连接器
FI-500TP-EXTS	延长 LC 闷头连接器

更多信息请访问：<https://www.flukenetworks.com.cn/fi-500>



FI2-7000 CH FiberInspector™ Pro 光纤端面检测显微镜

光纤连接器端面污染是光纤故障的主要原因。灰尘和污染物可以引起插入损耗和反射，抑制光传输并导致收发器损坏。光纤损耗测试和OTDR测试能够发现此问题，但是在许多情况下，连接部分的灰尘会导致光纤测试既耗时又不准确。

由于光纤认证测试的前期、中期和后期，灰尘会由一个光纤连接器端面转移至另一个端面，造成问题，所以任何连接部分的两个端面都必须保持干净并始终对其进行检查。此外，由于在实际接触的端面之间会产生微小碎片，因此连接脏污的光纤连接器可能引起端面永久性损坏。对于出厂时端接的转接线或尾纤，也必须进行检查，因为保护性端盖并不能保证光纤连接器端面清洁。要避免这类常见故障的发生，在插入插座或设备之前应首先检查光纤连接器端面并去除污染物。

FI2-7000 CH FiberInspector Pro 是一款光纤显微摄像机，可帮助您在2秒内对光纤连接器端面进行检查和确认，使您一次即可完成工作。该光纤显微摄像机能够自动进行通过/失败认证，排除光纤检测中的人为猜测，任何人都可以成为光纤检测专家。

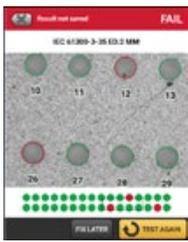
- 自动的通过/失败光纤连接器端面认证
- 图形指示由于污染、糙面、裂纹和划痕造成的问题区域
- 符合工业标准—IEC 61300-3-35
- 消除光纤连接器端面测量的人为主观因素
- 认证流程中保存光纤连接器端面视图
- Versiv™的模块化设计支持铜缆认证、光纤损耗认证、OTDR测试以及光纤端面检查

型号	说明	1年金牌服务	3年金牌服务
FI2-7000 CH	光纤端面检测显微镜,集成WIFI	GLD-FI-7000	GLD3-FI-7000
FI2-7000-NW CH	光纤端面检测显微镜	GLD-FI-7000	GLD3-FI-7000
FI-1000	USB光纤检查视频探头,用于Versiv平台产品(CertiFiber Pro, Opti-Fiber Pro, and DSX CableAnalyzer)	GLD-FI-1000	GLD3-FI-1000
FI-1000-KIT	USB光纤检查视频探头,带探尖套件	GLD-FI-1000KIT	GLD3-FI-1000KIT

配件

型号	说明
FI1000-LC-SQ-TIP	适合查看LC 闷头的视频探头的方探尖
FI1000-TIP-KIT	装入一个盒中的探尖套件,适合查看LC,FC/SC 闷头,1.25和2.5毫米
FI1000-EXND-LC-TIP	延长的 LC 闷头查看视频探头探尖
FI1000-LC-PCTIP	适合查看LC单光纤或双光纤端面的视频探头探尖
FI1000-MPO-XY-UTIP	多排MPO/MTP 视频探头的探尖,适合跳线和闷头
FI1000-MPOAPC-XY	多排MPO/MTP 视频探头的APC探尖,适合跳线和闷头
FI1000-LCAPC-PTIP	适合查看LC/APC 跳线端面的视频探头的探尖
FI1000-LCAPC-BTIP	适合查看LC/APC 闷头的视频探头的探尖
FI1000-ADAPT-60	60度视频探头探尖适配器(使FI1000可进入狭小位置)

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/fi-7000>



FI-3000 FiberInspector Pro™ 光纤端面检测显微镜

FI-3000 FiberInspector™ Pro是业界最高效率的MPO检查解决方案。首先使用实时视图功能即时查看整个光纤端面。然后使用简单的手势界面放大每根光纤，或在短短数秒内完成自动的“通过/失败”分析。符合人体工程学的设计，即使检查成百上千的闷头和电缆，也感觉舒适自如。有两种用户界面和报告方法可供选择。第一种，通过iOS/Androidapp，可使用手机检查MPO安装，并轻松通过短消息或社交媒体分享检查结果；第二种，将 FiberInspector 与 Versiv 线缆认证系统配对使用，使用其用户界面以及业界领先的LinkWare™报告系统。利用Versiv和LinkWare，用户可测试铜缆、光纤损耗、OTDR以及进行检查，并将结果合并到一份完整的报告。

FI-3000 FiberInspector Pro 提供齐全的功能，让您可以轻松且高效率地测试 MPO 主干。自动对焦多摄像头设计可在智能手机或 Versiv 上显示整个端面的实时视图 - 然后使用简单的手势操作实时查看各个端面。轻触“Test”（测试），在短短数秒内，即可获得自动“通过/失败”结果，且符合IEC 61300-3-35 标准。将结果保存在手机上并通过短消息或电子邮件分享，也可使用业界领先的LinkWare平台保存完整的项目报告，包括铜缆、光纤损耗、OTDR 和端面图像。紧凑、符合人体工程学的设计和自动对焦，让您可以舒适地测试成百上千的线缆或端口。

- Live View 功能提供完全的 MPO 端面可视性，涵盖主干到各个端面
- 与 Versiv / LinkWare 集成，简化操作和文档化，亦可通过手机实现操作和分享*
- 每根光纤在不到两秒内即可自动得到“通过/失败”结果
- 可实时成像的多摄像头自动对焦/自动居中摄像机设计
- 坚固耐用、符合人体工程学设计
- 支持一排或两排8、12或16 UPC 或 APC 连接器，以及单根光纤

型号	说明	1年金牌服务	3年金牌服务
FI-3000	FI-3000 FiberInspector™ Ultra光纤端面检测显微镜，端头套件(12/24 UPC 和 12/24 APC)，用于 FI-1000 端头的单根光纤适配器、交流充电器、入门指南、皮套、软携包。	GLD-FI-3000	GLD3-FI-3000
FI-3000-NW	FI-3000 FiberInspector™ Ultra光纤端面检测显微镜，端头套件(12/24 UPC 和 12/24 APC)，用于 FI-1000 端头的单根光纤适配器、交流充电器，禁用集成 Wi-Fi，入门指南、皮套、软携包。	GLD-FI-3000	GLD3-FI-3000

配件

型号	说明
FI-3000TP-UMPO12F	MPO 12 或 24 UPC 探尖
FI-3000TP-UMPO16F	MPO 16 或 32 UPC 探尖
FI-3000TP-AMPO12F	MPO 12 或 24 APC 探尖
FI1000-TIP-KIT	4 盒装 FI-1000 探尖(内有 LC、FC/SC 闷头、1.25 和 2.5mm 通用探尖)
FI-3000-HOLSTER	FI-3000 探头防护套
QC-MPO-12/24-1P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 12/24芯光纤, 单支装
QC-MPO-12/24-5P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 12/24芯光纤, 5支装
QC-MPO-16/32-1P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 16/32芯光纤, 单支装
QC-MPO-16/32-5P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 16/32芯光纤, 5支装
FI-3000-1000ADP	适配器, 可将 FI-1000 端头连接至 FI-3000 探头
VERSIV2-M-NW CH	Versiv 2 主机, 禁用集成Wi-Fi



FI2-7300 FiberInspector™ Ultra 光纤端面检测显微镜

FI-3000 FiberInspector Ultra 是业界最高效率的MPO检查解决方案。首先使用实时视图功能即时查看整个光纤端面。然后使用简单的手势界面放大每根光纤,在短短数秒内,即可自动获得“通过/失败”结果,且符合标准 IEC 61300-3-35。符合人体工程学的设计和自动对焦,即使检查成百上千的闷头和电缆,也感觉舒适自如。

- 从完整干线移动到各个端面,通过实时视图了解端面总体详情
- 与 Versiv™ 线缆认证系统及 LinkWare™ 报告软件集成,方便操作和文档化;或通过手机进行测试和分享
- (可选)短短数秒即可自动得出“通过/失败”结果
- 多个自动对焦/自动对中摄像机,可实时成像
- 坚固耐用,符合人体工程学设计,配有方便的防护套
- 支持一或两排 8,12,16 或单个 UPC 或 APC 连接器

型号	说明	1年金牌服务	3年金牌服务
FI2-7300 CH	FI2-7300 CH FiberInspector™ Pro MPO 包含:Versiv v2主机、MPO 探头、单一光纤适配器、USB 转 USB C 线缆(用于将探头连接到主机)、端头套件(12/24 UPC 和 12/24 APC)、空白模块(用于保护主机的后置连接器)、交流充电器、肩带、USB 接口线缆、集成 Wi-Fi、入门指南、软携包。	GLD-FI-7300	GLD3-FI-7300
FI2-7300-NW CH	FI2-7300 CH FiberInspector™ Pro MPO 包含:Versiv v2主机、MPO 探头、单一光纤适配器、USB 转 USB C 线缆(用于将探头连接到主机)、端头套件(12/24 UPC 和 12/24 APC)、空白模块(用于保护主机的后置连接器)、交流充电器、肩带、USB 接口线缆、入门指南、软携包。	GLD-FI-7300	GLD3-FI-7300

配件

型号	说明
FI-3000TP-UMPO12F	MPO 12 或 24 UPC 探尖
FI-3000TP-UMPO16F	MPO 16 或 32 UPC 探尖
FI-3000TP-AMPO12F	MPO 12 或 24 APC 探尖
FI1000-TIP-KIT	4 盒装 FI-1000 探尖(内有 LC、FC/SC 闷头、1.25 和 2.5mm 通用探尖)
FI-3000-HOLSTER	FI-3000 探头防护套
QC-MPO-12/24-1P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 12/24芯光纤, 单支装
QC-MPO-12/24-5P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 12/24芯光纤, 5支装
QC-MPO-16/32-1P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 16/32芯光纤, 单支装
QC-MPO-16/32-5P	QuickClean Cleaner, 适用于MPO 16/32芯光纤, 5支装
FI-3000-1000ADP	适配器, 可将 FI-1000 端头连接至 FI-3000 探头
VERSIV2-M-NW CH	Versiv 2 主机, 禁用集成Wi-Fi



MultiFiber™ Pro光功率计及光纤测试工具包

MultiFiber Pro是首款同时支持单模和多模MPO光纤认证的MPO光纤测试仪。MultiFiber Pro消除了测试MPO干线损耗以及极性检测的复杂性。内置MPO连接器,是第一款无需使用扇形跳线即可将MPO光纤干线测试流程自动化的测试仪。功率计/光源具有值得骄傲的业内首创功能,例如,自动扫描所有12根光纤以及易读的条形图显示测试结果等。这些创新特性使得MultiFiber Pro套件摆脱了测试MPO干线时的复杂性,测试速度比传统的单根光线测试法快90%。

- 利用“扫描全部”功能自动扫描和测试MPO连接器中的所有光纤
- 支持多模和单模MPO光纤干线
- 测试光纤干线时无需使用扇形跳线
- 只需最少导航即可得到易于理解的结果
- 用户界面上显示所有12根光纤
- 8、10和12光纤自动测量
- 诊断MPO光纤链接并分析单根光纤的测试结果
- 光源输出符合TIA/ISO标准中的环型通量规定,能得到符合最新标准的、正确的损耗值
- 保存测量结果,使用LinkWare PC可方便地生成测试报告

型号	说明
MFTK1200	MultiFiber Pro多模测试套件包
MFTK-SM1310	MultiFiber Pro 1310 nm单模套件包
MFTK-SM1550	MultiFiber Pro 1550 nm单模套件包
MFTK-MM850-SM1310	MultiFiber Pro多模和1310 nm单模套件包
MFTK-MM850-SM1550	MultiFiber Pro多模和1550 nm单模套件包
MFTK-SM1310-SM1550	MultiFiber Pro 1310nm和1550 nm单模套件包

附件

MFPOWERMETER	MultiFiber Pro光功率计
MFMULTIMODESOURCE	MultiFiber Pro多模850 LED光源
MF1310source	MultiFiber Pro SM 1310 nm激光光源
MF1550source	MultiFiber Pro SM 1550 nm激光光源
TRC-MPO-PP-B	1 m MM TRC, MPO/MPO, 带插脚/带插脚, B型极性
TRC-MPO-UP-B	1 m MM TRC, MPO/MPO, 无插脚/带插脚, B型极性
TRC-MPO-UU-B	0.3 m MM TRC, MPO/MPO, 无插脚/无插脚, B型极性
TRC-SM-MPOAPC-PP-A	1 m SM TRC, MPOAPC/MPOAPC, 带插脚/带插脚, A型极性
TRC-SM-MPOAPC-UP-A	1 m SM TRC, MPOAPC/MPOAPC, 无插脚/带插脚, A型极性
TRC-SM-MPOAPC-UU-A	0.3 m SM TRC, MPOAPC/MPOAPC, 无插脚/无插脚, A型极性
BKC-MPO-ULC	1 m扇形跳线,用于MM MPO无插脚LC连接器
BKC-MPO-USC	1 m扇形跳线,用于MM MPO无插脚SC连接器
SBKC-MPOAPCU-LCAP	1 m扇形跳线,用于SM MPOAPC无插脚LCAPC连接器
SBKC-MPOAPCU-SCAPC	1 m扇形跳线,用于SM MPOAPC无插脚SCAPC连接器
ADP-MPO-A	A型极性MPO适配器,用于SM APC
ADP-MPO-B	B型极性MPO适配器

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/multifiberpro>



SimpliFiber™ Pro光功率计和光纤测试仪

SimpliFiber Pro专业级光功率计和光纤测试套件,是唯一一种“一次性解决”套件,适合工作在第一线光纤布线安装和验证的任何人员。专家级配置套件的设计,面向企业内部光纤技术人员以及承包商,它存放在一件经久耐用的专业工具箱中,包含以下全部所需要的工具,简单易用:快速测量损耗和功率、定位故障和极性问题并检测和清洁连接器端面。

- 单一端口和双波长功能将测试时间加快了一倍,而且无需再将两次波长测量结果记录到一条记录中
- 除了支持多模850nm, 1300nm, 单模1310nm, 1550nm波长之外,还可测量1490nm和1625nm波长
- 光功率最小值/最大值的统计功能可以精确跟踪间歇性光功率波动(比如判别光模块发光功率不稳定导致的网络间歇性故障)
- 当检测到光纤中有光信号时, CheckActive™ 功能会发出可听音并显示图标,说明光纤链路是活跃链,可以快速识别网络中正在运行的链路和端口。
- 可保存1000个测量结果,以此确保实现连续测试和记录。LinkWare 线缆测试管理软件可用于分析测试结果和创建专业的测试报告



光纤测试套件

每种配置都随附SimpliFiber Pro光纤测试套件,以满足测试需求。光纤测试套件中所包括的光纤闷头和端面检查显微摄像机、可视红光源和光纤端面清洁套件,便于现场维护和故障定位,这些配件均可单独购买。

全套光纤验证套件(FTK1475)

全套光纤检验套件适合使用多模和单模光纤安装和维护场地网络的网络技术人员和承包商。这些套件用于验证850、1300、1310、1550的光损耗和功率,并检查光纤端面,定位电缆故障、连接器故障和极性故障。



型号	说明
SFPOWERMETER	SimpliFiber Pro光功率计;随附SC适配器。
SFMULTIMODESOURCE	SimpliFiber Pro多模850/1300光源。固定SC端口(使用混合式测试参考线附件,可实现ST和LC测试功能,这些附件须单独购买)——含FindFiber™ 光源功能。
SFSINGLEMODESOURCE	SimpliFiber Pro单模1310/1550激光光源固定SC端口(使用混合式测试参考线附件,可实现ST和LC测试功能,这些附件须单独购买)——含FindFiber光源功能。

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/simplifiberpro>



FTK1000

基本验证套件(FTK1000和FTK2000)

基本验证套件是一款非常棒的入门级套件, 适合安装和维护光纤链路的网络技术人员和承包商。分为单模或多模两种配置, 快速检测850和1300 nm或1310和1550 nm光纤的光损耗和光功率。可根据需要增加更多的光源、光纤显微镜和VFL选件。

MS2-FTK铜缆和光纤基本技术人员套件

包括MicroScanner2 (MS2-100)和SimpliFiber Pro光纤测试套件。



FTK2000

SimpliFiber Pro光损耗测试仪套件选型指南

套件型号	FTK1000	FTK1375	FTK1475	FTK2000
光功率计	√	√	√	√
多模光 (850nm/1300nm)	√	√	√	
单模光源 (1310/1550nm)			√	√
FindFiber远程ID		1个	2个	
端面检查显微镜 FI500		√	√	
VisiFault可见光源		√	√	
清洁套件			√	
光功率端口可更换适配器 (SC为标配)		LC/ST	LC/ST	
专业耐用便携包	√	√	√	√



MS2-FTK



Fiber QuickMap™
多模光纤长度和故障定位仪

Fiber QuickMap™ 多模光纤长度和故障定位仪

定位可视故障定位仪 (VFL)检测不到的故障

VFL适合测试配线架附近的外露的光纤, 需要找到不良连接和断裂。如果光纤长度超过数米, 或无法看到或接触到光纤, 或者激光无法穿透护套时, 此类设备就不是特别有用。

光时域反射计 (OTDR) 可提供整条光纤的图形化数据和分析, 效果超过VFL, 但价格非常昂贵且需要更多的操作时间和技能。

Fiber QuickMap 填补了 VFL 和 OTDR 之间的空白。此工具既具有VFL的简单易用性, 又能提供高损耗、断裂点以及光纤末端的具体和功率信息。还可以识别正处于工作状态的光纤。

应用

- 测量和定位高损耗接头
- 测量和定位高损耗连接和断裂点
- 定位光纤末端
- 发现由光纤端面污染或连接不良造成的高误码率根源
- 开始测试之前, 检测活跃的光纤信号

Fiber QuickMap 特点

- 快速设置,连接光纤并按下“测试”按钮,无需冗长的设置
- 快速找到问题,六秒测试时间 — 无需长达数小时的盲目故障诊断
- 在宽大明亮的屏幕上显示关键信息;功率损耗单位为dB, 距离单位为米或英尺
- 设置损耗和反射门限值
- 更改折射率 (IOR) 以提高光纤长度精度
- 在昏暗区域也清晰易读。背光照明显示屏带自动关断功能
- 可拆卸 SC 适配器非常容易清洁
- 可以选配 LC、ST 和 FT 可更换适配器
- 电池寿命长, 2 节 AA 碱性电池可执行 1,500 次测试 (典型值)
- 结构坚固;经过振动和 1 米跌落试验

功能	Fiber QuickMap
光纤类型	多模
光纤规格	50/125μm 和 62.5/125μm
输出波长	850nm
范围	长达 1,500 米 / 4,921 英尺



FQM-M



FQM-100-M



FQM-100-M-VFL



FQM-SFP-M

Fiber QuickMap™

型号	说明
FQM-M	Fiber QuickMap™。包含多模光纤故障定位仪主机、旋紧式可更换 SC 适配器、4 种语言的快速参考指南(在线提供 9 种语言的手册)、安全说明书和电池。
FQM-100-M	Fiber QuickMap™ 套件。包含多模光纤故障定位仪主机、旋紧式可更换 SC 适配器、50μmSC/SL、多模发射补偿光纤、便携包、4种语言的快速参考指南(在线提供 9 种语言的手册)、安全说明书和电池。
FQM-100-M-VFL	含 VisiFault 的 Fiber QuickMap™ 套件。包含多模光纤故障定位仪主机、旋紧式可更换 SC 适配器、UPC-UPC 2米跳线、便携箱、4种语言的快速参考指南(在线提供 9 种语言的手册)、安全说明书和电池。还包括 VisiFault 可视故障定位仪, 带 2.5mm 通用适配器。
FQM-SFP-M	Fiber QuickMap™ 套件, 包含多模光纤故障定位仪主机、旋紧式可更换 SC 适配器、UPC-UPC 2米跳线、便携箱、4种语言的快速参考指南(在线提供 9 种语言的手册)、安全说明书和电池。还包括 SimpliFiber Pro 光功率计、多模光源和 SC 适配器。



功能	典型 VFL	Fiber QuickMap	典型 OTDR
照射高损耗区域	√		
一键操作	√		
长距离			√
以数字显示距离		√	√
以数字显示反射损耗 (dB)		√	√
以图形显示跟踪结果		√	√
跟踪分析			√
数据存储			√
数据传送至电脑或云			√
成本	低	低中	高



VisiFault™ 可视故障定位仪

VisiFault™ 可视故障定位仪 (VFL) 采用激光光源, 可跟踪光纤, 检查其通断性和极性, 帮助查找光纤、连接处、熔接点中出现的断点。采用连续和闪烁两种模式, 识别更容易。兼容 2.5 毫米和 1.25 毫米连接器, 连接简单。

- 采用明亮的红色可见激光光源, 具有连续和闪烁两种模式
- 加快了端到端光缆连通性的检查速度
- 提高了光纤跟踪和识别速度
- 帮助定位光纤故障, 包括弯度过大、断点和连接器连接不当

型号	说明
VisiFault	VisiFault 可视故障定位仪以及 2.5 毫米通用适配器
NF380	1.25 毫米通用 VisiFault 适配器

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/visifault>



FiberLert™ 活跃光纤检测笔

快速检测活跃光纤信号以测试端口活跃性、极性和连通性。这款袖珍型工具使用非接触式无污染检测器测试单模、多模、UPC 和 APC 跳线与端口, LightBeat™ 功能可使 LED 灯闪烁。方便携带的口袋夹进一步彰显了坚固耐用的设计。

- 在单模和多模光纤波长 (近红外线范围 850 nm 至 1625 nm) 下检测光功率
- 无需设置或说明 – 灯光和声音指示是否存在光学信号
- “非接触式”检测笔可降低污染和损坏的风险
- 适用于端口和跳线、单模、多模、UPC 和 APC 连接

型号	说明
FIBERLERT-125	FIBERLERT, 850 nm 至 1625 nm 光检测器, 配有 2 AAA 电池

光纤清洁套件

端面污损是光纤链路故障的主要原因。福禄克网络的光纤清洁工具箱和组件可防止这一常见问题的发生。它们可有效地去除光纤端面 and 端口内部的污渍。

- 提供跳线和端口内侧端面准确清洁所需的全套工具
- 选件外形小巧。溶剂采用特殊成份，可溶解污物，中和静电，包裹并清除颗粒物质
- 提供各种擦拭工具，可清洁各种光纤连接
- 采用方便耐用的便携包，存放所有清洁部件



型号	说明
NFC-Kit-Case	光纤清洁套件——包括一个带棉布的方块、十个贴有清洁片的清洁卡、溶剂笔、2.5 毫米端口清洁棉签、1.25 毫米端口清洁棉签和结实耐用的便携包箱。
NFC-Kit-Box	光纤清洁套件——包括带棉布的方块、五个贴有清洁片的清洁卡、溶剂笔和2.5 毫米端口清洁棉签
NFC-Cube	带棉布的清洁方块——最多可清洁500个端面
NFC-CARDS-5PK	5张贴有12片清洁带的清洁卡——非常适合故障检测使用
NFC-SolventPen	光纤溶剂笔，内含清洁光纤的专用溶剂。容量：10g/0.35OZ/12ML
NFC-SWABS-1.25MM	LC和MU端口清洁棉签(25根)
NFC-SWABS-2.5MM	SC、ST、2.5端口清洁棉签(50根)
QUICKCLEAN-1.25-5P	一键式光纤清洁笔，适合直径1.25mm光纤和连接器-LC和MU连接器和路线(5只装)
QUICKCLEAN-2.5-5P	一键式光纤清洁笔，适合直径2.5mm光纤和连接器-SC、ST、FC、E2000连接器和跳线(5只装)
QC-MPO-12/24-5P	面向 MPO 12/24 光纤专用的 QuickClean Cleaner，清洁剂(5只装)
QC-MPO-16/32-5P	面向 MPO 16/32 光纤专用的 QuickClean Cleaner，清洁剂(5只装)
NFC-KIT-CASE-E	增强型光纤清洁套件——包括1个用于1.25 毫米连接器的OneClick清洁剂；1个用于2.5 毫米连接器的OneClick清洁剂；1个用于MPO/MTP清洁器的OneClick清洁剂；溶剂笔；清洁方块和软包
FI-525	FiberInspector Micro和清洁工具包(NFC-KIT-BOX)及1.25mm棉签

更多信息请访问：<https://www.flukenetworks.com.cn/fibercleaning>



JackRapid™模块打线钳

JackRapid打线钳是业内最具创新、最为节省时间的安装工具。JackRapid的插座打线速度比传统工具快八倍——同时具有无可比拟的精度。这一专利工具采用人体工学设计手柄，可同时完成导线的固定和切割动作，切割利落、整齐。内部刀片可在导线被压入连接器的同时切断多余的导线，无需二次修剪。单手操作，减轻手部疲劳。有了JackRapid，您的手在压线时不会再有冲击感，靠近墙体安装时也更为省力。

- 提削减安装时间——手柄设计更加人性化，同时完成压线和切割两个动作，平均每个插座的安装时间可以节省两分钟！
- 打线质量高、整齐——连接精确，不会浪费插座
- 手柄采用人体工学设计，单手即可操作，减少了手部疲劳

型号	说明
JR-LEV-1	JackRapid插座打线钳(支持Leviton 41106、41108、5G108)
JR-LEV-1-H	JackRapid更换刀头(支持Leviton 41106、41108、5G108)
JR-SYS-UNI-1	JackRapid插座打线钳(支持Systemax MPS100E、C5、M1BH和Uniprise UNJ600/500/300)
JR-SYS-UNI-1-H	JackRapid更换刀头(支持Systemax MPS100E、C5、M1BH和Uniprise UNJ600/500/300)
JR-LEV-2	JackRapid插座打线钳(支持61110、5G110、6110G)
JR-LEV-2-H	JackRapid更换刀头(支持Leviton 61110、5G110、6110G)
JR-SYS-2	JackRapid插座打线钳(支持Systemax MGS400、MGS500、MFP420、MFP520)
JR-SYS-2-H	JackRapid更换刀头(支持Systemax MGS400、MGS500、MFP420、MFP520)
JR-ORT-2	JackRapid插座打线钳(支持Ortronics TJ5E00、TJ600、TJ610)
JR-ORT-2-H	JackRapid更换刀头(支持Ortronics TJ5E00、TJ600、TJ610)
JR-ADC-2	JR-ADC-2, JACKRAPID插座打线钳(支持ADC C6a CopperTen® UTP RJ45插座和C6 TrueNet® KM8 UTP RJ45)
JR-ADC-2-H	JR-ADC-2-H, JACKRAPID更换刀头(支持ADC C6a CopperTen® UTP RJ45插座和C6 TrueNet® KM8 UTP RJ45)
JR-ERGOHANDLE	JackRapid人体工学手柄
JR-PAN-2	JackRapid插座打线钳(支持Panduit NK688M、NKP5E88M)
JR-PAN-2-H	JackRapid更换刀头(支持Panduit NK688M、NKP5E88M)

更多信息请访问：<https://www.flukenetworks.com.cn/jackrapid>

JackRapid插座打线钳始终带给您准确、干净、利落的打线体验。



1. 用标准剥线器或内置剥线器剥去电缆外皮。



2. 确定线序。将四对线(八根)位置摆正。



3. 将插座放入JackRapid前部，IDC口朝向JackRapid的刀口方向。



4. 插座一定要完全、牢固地放入到底座上，同时IDC口朝向刀片方向。



5. 用力拉动扳手，并在松开扳手前切断多余导线。



6. 导线被牢固地固定在插座内，同时多余导线别切除。



D914™S冲击型打线钳

SoftTouch D914S冲击型打线钳是符合人体工程学的高级专业打线工具，带有橡胶手柄，握上去更为舒适，边缘为圆形设计，可有效吸收打线时的反作用力。内含线钩和扭矩调节装置，可调节打线的力度。

- 减震手柄，减轻手疲劳
- 线钩和挑杆，便于提升和分离线缆
- 自动弹簧手柄——24/26号线可选择低力度，22号线可选择高力度
- 可安装十字口或平口螺丝刀刀头
- 手柄内置方便的刀片存放盒
- 刀片非常容易插入并固定到位
- 符合行业标准，国际通用，终生质保



D914™冲击型打线钳

D914冲击型打线钳是唯一结合了扭矩和冲击力的打线工具，同时手柄中配备了两件多用途工具、线钩和挑杆。采用66/110刀片。

- 确保端面保持清洁、平滑
- 线钩和挑杆藏于手柄内
- 自动弹簧手柄——24/26号线可选择低力度，22号线可选择高力度
- 可安装十字口或平口螺丝刀刀头
- 手柄内置方便的刀片存放盒
- 刀片非常容易插入并固定到位
- 符合行业标准，国际通用，终生质保



D814™冲击型打线钳

D814冲击型打线钳是福禄克生产的双工、多合一、电信型打线工具，配备66/110刀片。冲击轮有高、低两种设置。依靠自动弹簧设计，使打线保持合适大小的冲击力。

- 行业标准，终生质保
- 支持行业标准刀片
- 可调节弹簧冲力设计——24/26号线可选择低力度，22号线可选择高力度
- 手柄内置方便的刀片存放盒
- 刀片非常容易插入并固定到位

型号	说明
10061000	D914S冲击型打线钳
10061100	D914S冲击型打线钳，带EverSharp 66刀片
10061110	D914S冲击型打线钳，带EverSharp 110刀片
10061501	带 EverSharp 110、EverSharp 66 刀片及免费刀片的 D914S 打线钳
10061503	D914S冲击型打线钳，带BIX和EverSharp 66/110刀片
10061810	D914S冲击型打线钳，带EverSharp 66/110刀片

更多信息请访问: www.flukenetworks.com.cn/d914

型号	说明
10051000	D914冲击型打线刀
10051100	D914冲击型打线刀，带EverSharp 66刀片
10051110	D914冲击型打线刀，带EverSharp 110刀片
10051120	D914冲击型打线刀，带EverSharp 110和EverSharp 66刀片
10051501	带 EverSharp 110、EverSharp 66 刀片及免费刀片的 D914 打线钳

更多信息请访问: www.flukenetworks.com.cn/d914

型号	说明
10054000	D814冲击型打线刀
10055000	D814冲击型打线刀，带EverSharp 66刀片
10055110	D814冲击型打线刀，带EverSharp 110刀片
10055200	D814冲击型打线刀，带EverSharp 110和EverSharp 66刀片
10055501	D814冲击型打线刀，带EverSharp 110、EverSharp 66刀片和免费的木质起压钉器刀片
10055503	D814冲击型打线刀，带BIX和EverSharp 66/110刀片

更多信息请访问: www.flukenetworks.com.cn/d814



EverSharp™刀片

福禄克网络提供三种 EverSharp 刀片设计: EverSharp 66/110刀片、EverSharp 110刀片和 EverSharp 66刀片。通过对金属特殊处理, 这些高性能刀片更锐利, 比其他竞争品牌刀片更长。这些刀片适合D914S、D914和D814打线工具。

型号	说明
10056500	EverSharp 66刀片
10176500	EverSharp 110刀片
10178600	EverSharp 110/66刀片



刀片存放盒

这种独特的刀片存放盒把冲击型刀片一起放入一个使用方便的硬质盒中, 有助于防止这些刀片丢失、误放和损坏。其尺寸正好适合衬衫口袋和裤兜, 也可以夹在皮带或工具包上。

型号	说明
10979003	66刀片套件(2个66刀片、1个630刀片、1个木质起压钉器刀片), 存放盒包装
10979004	110刀片套件(2-110刀片、1-66刀片、1-木质起压钉器刀片)
10979002	仅刀片存放盒

刀片

Fluke Networks提供各类可互换刀片, 每件工具都可以执行多种功能, 使冲击型工具系列具有更多功能, 更灵活。从高性能的 EverSharp刀片到独特的刀片存放盒, Fluke Networks提供快速端接模块和插孔所需要的刀片。

					
10056500 EverSharp 66刀片	10057000	10176000 110刀片	10436001	10465001	10645001
10056000 66刀片	630刀片	10176500 EverSharp 110刀片	中心冲刀片	3M D型刀片	木质起压钉器
10056225 66刀片, 批量(须订购, 起订数量100件)		10176225 110刀片, 批量(须订购, 起订数量100件)			
					
10565000 切割刀片, 兼容Krone/ADC	10565110 切割刀片, 兼容Krone/ADC, 110	10665000 BIX刀片	10051200 螺丝刀刀片 (仅限D914或D914S)	10051300 扭矩适配器刀片	

更多信息请访问: www.flukenetworks.com/blades



IS60



IS50



IS40

Pro-Tool™打线工具包

各种专业工具一应俱全,可完成网络电话线和数据线与端子板、插座之间连接所需的切割、剥皮、清洁、连接操作。一起装在齐整、合身的PVC Dur-A-Grip™工具袋内,工具存放安全牢靠,即使上下颠倒也无妨。五种工具包可以相互组合,用途更为广泛。

- 所有工具包都包括人体工学设计的Dur-a-Grip软袋,以便将工具系在腰带上
- 符合行业标准的 D914™ 和 D814™ 穿孔板工具有助于稳固端接
- 易于使用的剥线器可以快速套住并切割多种类型的电缆
- 使用电工D-Snips剪刀可以更清洁、更迅速地切开并剥离导线护套

Pro-Tool套件型号	IS60	IS50	IS40
D914S冲击型打线钳	√	√	
D814冲击型打线钳			√
电工用D形剪刀	√	√	√
剥线器	√	√	√
Mini LED手电筒	√		
Dur-a-Grip工具袋	√	√	√
EverSharp 66/110切割刀片	√	√	√
线钩			√

型号	说明
11291000	IS40 Pro-Tool工具套件
11292000	IS50 Pro-Tool工具套件
11293000	IS60 Pro-Tool工具套件

更多信息请访问: www.flukenetworks.com/protool

电信工具包

Fluke Networks电信工具包,包含了符合行业标准的电信工具和测试设备。内含D814™冲击型工具、剥线器、线钩、电气D形剪刀、标准4线模块适配器和EverSharp™ 66/110切割刀片。随附软携包,方便整理。

- 可以选择带TS*30测试装置的工具包I或带Pro3000 模拟音频和探头的工具包II
- D814行业标准穿孔板工具,提供可靠的端接
- EverSharp 66/110切割刀片使用灵活,可用于不同的模块和插座端接
- 剥线器可以快速套住并切割多种类型的电缆
- 使用Probe Pic来检查松动或损坏的连接
- 使用电工D-Snips剪刀可以更清洁、更迅速地切开并剥离导线护套
- 可连接到插座,使用标准的4线芯模块化适配器进行测试
- 一个带拉链的软袋可以方便地存放您的所有工具



Kit I



Kit II

电气承包商电信工具包	电信工具包I	电信工具包II
TS30测试仪(含角形针床线)	√	
Pro3000模拟查线仪和音频探头		√
D814冲击型打线钳	√	√
电工用D形剪刀	√	√
剥线器	√	√
EverSharp 66/110切割刀片	√	√
标准4线模块适配器	√	√
线钩	√	√

型号	说明
11290000	电信工具包I型(含TS30测试组件)
11289000	电信工具包II型(含Pro3000模拟查线仪和音频探头套件)
11289400	软包、电信工具包

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/ectkit>



模块式压线钳

这款一体化的重型光纤、以太网线和电话线压接工具可以用于 Western Electric (WE)/Stewart Stamping (SS) 类型的 6 位和 8 位模块电话插头、RJ45、以太网线缆、同轴线缆等。

Fluke Networks 模块化 RJ45 压线工具可提高网络线缆安装的效率和生产力。

为了便于使用, 我们的以太网线和电话线压接工具使用棘齿控制, 并配备了嵌入式扁平电缆剪刀和剥线器。

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/datacom-cabling/installation-tools/Modular-Crimper>

型号	说明
11212530	模块式压线钳



剥线刀

割开线缆屏蔽层的最佳工具。刀柄柔软、防滑、便于握持, 且刀片采用刀具钢, 刀刃经久耐用。

- 刀刃短(1.75 英寸/4.4 厘米), 提高了刀片的强度
- 经久耐用的刀具钢刀片
- 刀柄采用防滑设计, 把握方便
- 可切割各种绝缘材料

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/knife>

型号	说明
44400000	剥线刀



D-Snips™ 电缆剪刀

D-Snips 电缆剪刀采用符合人体工程学设计的独特手柄, 更加省力。

- 人体工程学设计, 用一半的力气, 可获得1.5倍的切割力
- 采用优质锻钢材料制成, 硬度和耐用性更高
- 锯齿形刀片, 用于防滑线切割
- 两个刀刃上均有锉具和刮刀, 可用于清洁导线
- 刀刃上有凹槽, 可剥除19号和23号线外皮
- 最大切割16号实芯线和12号绞线

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/datacom-cabling/installation-tools/D-Snips>

型号	说明
44300000	D-Snip



电工专用剪刀

这些多功能电工专用剪刀, 两个刀片上均有锉具和刮刀, 可用于清洁导线。还配有一个便利的凹槽剪刀刀片, 可快速剥开19和23号线。

- 采用优质锻钢材料制成, 硬度和耐用性更高
- 两个刀刃上均有锉具和刮刀, 可用于清洁导线
- 刀刃上有凹槽, 可剥除19号和23号线外皮
- 最大切割16号实芯线和12号绞线
- 锯齿形刀片, 用于防滑线切割

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/datacom-cabling/installation-tools/Electricians-Snips>

型号	说明
44500000	电工用剪刀



电缆剥线器

Fluke Networks 提供各种适用于同轴电缆、UTP/STP 电话和数据电缆以及其它柔软电缆的剥线器和剪刀。安装人员可以使用双槽剥线器来进行 22/24 AWG 导线的安装。使用我们的同轴剥线器, 可对 RG58/59 同轴电缆进行 2 级和 3 级剥线。

剥线器带有可调节的刀片深度, 切割恰到好处, 不会破坏屏蔽层和导体。另外, 我们的组合剥线器是一款功能齐全的工具, 可以快速切割和环剥聚四氟乙烯绝缘层, 平滑地纵切光缆、铜缆、电线和同轴电缆, 并可环切 25-100 线对电缆而不会使导体产生划痕。

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/datacom-cabling/installation-tools/Cable-Strippers>

型号	说明
11230002	剥线器(圆形电缆)
44210013	带切割装置的双槽剥线器, 适合22/24线径电缆
44200013	双槽剥线器, 22/24号
11231255	同轴电缆剥线器, 2级和3级
44210015	带切割装置的双槽剥线器, 适合24/26线径电缆



Need-L-Lock™压线钳

Need-L-Lock压线钳是一种拥有专利的四合一工具, 集UR/UY/UG连接器压接钳与尖嘴钳于一身, 对齐压线口呈方形, 确保连接牢固。压线口呈槽状, 夹线能力更强, 还具有内置剪刀和剥线刀。

- 尖嘴钳
- UR/UY/UG连接器压接钳
- 支持22至24号线
- 内置侧剪刀
- 橡胶涂层手柄, 防滑易握

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/datacom-cabling/installation-tools/Need-L-Lock-Crimping-Pliers>

型号	说明
11294000	Need-L-Lock压线钳



Probe Pic线钩

便携式口袋大小的绝缘探头最适合检查松动或损坏的连接, 也可以剥开缆直接进入。它尺寸小巧, 最适合使用线钩端, 从线缆束中寻找或拉出线缆。

- 使用线钩端寻找和拉出线缆
- 检查连接是否松动或损坏
- 剥开线缆, 直接进入

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/datacom-cabling/installation-tools/Probe-Pic>

型号	说明
44600000	线钩, 105度



套筒扳手

这款套筒扳手能够打开各种电话机盒和底座。打开电话盒紧固件和紧固接线柱端子上的螺母。

- 两个六角套筒(7/16 in和3/8 in)
- 套筒端以颜色标识, 便于快速确认大小
- 扳手主体采用坚韧、耐冲击和抗磨蚀的材料制成
- 最大扭矩45英磅时承插焊接端不会裂开或断开。
- 有两种型号, 手柄内置剥线钳(22号或24号线)

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/datacom-cabling/installation-tools/Can-Wrenches>

型号	说明
44007000	套筒扳手, 六角
44507003	套筒扳手, 配有剥线器, 22号
44507004	套筒扳手, 配有剥线器, 24号
10660001	安全扳手插件



电话 测试仪比较

	TS® 54 TDR	TS® 52 PRO	TS® 22A	TS® 22	TS® 25D	TS® 30/ TS® 120*	TS19
TDR检测短路、开路以及开路故障位置	√						
内置音频发生器	√						
显示屏——背光LCD显示屏和夜光键盘	√	√			仅LCD		
监控模式下实现扩展的高阻抗DataSafe操作	√	√			√		
监控模式下实现高阻抗DataSafe操作	√	√	√		√	√	√
数据锁定保护	√	√			√		
数据锁定优先	√	√			√		
DSL/POTS过滤技术	√	√			√		
低/高电压指示	√	√			√		
低电流(mA)指示	√	√			√		
过压保护	√	√	√	√	√	√	
过流保护	√	√	√	√	√	√	
双向扬声器话机, 实现真正的免提对话	√	√	√				
单向放大扬声器, 可以进行免提监控	√	√	√	√	√		
回拨音频振铃	√	√	√	√	√	√	√
防水——超越美国军用标准MIL-STD-810E	√	√					
RainSafe保护技术——抵御恶劣气候条件	√	√	√	√		√	
DropSafe保护技术——已通过6米(20英尺)水泥面坠落测试	√	√	√	√		√	
音频和脉冲操作	√	√	√	√	√	√	√
通话模式下指示极性	√	√	√	√	√	√	√
PBX暂停按钮	√	√	√	√	√		
可在储存拨号器中保存九个18位号码(加快拨号速度)	√	√	√	√	√		
可更换的9V电池, 给扬声器供电	√	√	√	√	√		

*TS120仅适用于北美以外地区。67/33断续比。



TS[®]54 TDR电话测试仪

TDR、音调发生器和线对标识器三位一体，出色的VDV测试组件
十项测试功能，包括：

- TDR——获得电缆长度测量数据，并可定位几乎所有类型电缆上的故障，包括双绞线、同轴电缆和平行导线
- 音调发生器——有五个单独的音调，轻松快捷区分多个线对
- SmartTone[®]——通过短路正确线对而发生音调改变，从而准确标识线对
- 数据指示——线路上出现数据时发出报警
- 电压指示/测量——确定潜在的线路问题
- 电流(mA)指示/测量——验证线路电流是否足够
- 呼叫等待的呼叫方ID(CID)——确保服务正常
- DTMF数字抓取：隔离故障的客户端设备
- 检测拨号音、位置并接收通话
- 极性

型号	说明
TS54-A-O9-TDR	测试仪 + TDR, 带穿孔钉的ABN
TS54-BANA	测试仪 + TDR, 4 MM香蕉插头、超大鳄鱼夹、测试探头

附件

型号	说明
BELTCLIP-TS	带夹
LEAD-PIRC-PIN	测试线, 带穿孔钉
LEAD-ABN-PPIN	测试线, 带折角排针(ABN)和穿孔钉夹
LEAD-ALIG-CLP	测试线, 带鳄鱼夹
LEAD-ABNPRJ11	测试线, 带RJ-11插头、折角排针(ABN)和穿孔钉夹
LEAD-BANA-CLP	测试线, 带4 毫米香蕉插头、鳄鱼夹和测试探针
HEADSET-TS	头戴式耳机

更多信息请访问：<https://www.flukenetworks.com.cn/ts54>





TS® 52 PRO LCD电话测试仪

TS52 PRO测试仪采用最新的测试装置技术。它配有一流的高亮液晶显示(LCD)用户界面,无论外界环境如何,都能让您看到无法侦听的信息。即使在最暗的工作环境中,背光LCD和荧光(夜光)键盘也能为线路诊断提供极佳的清晰度。TS52 PRO测试仪还配备了双向扬声器话机和DataSafe™ Pro数据保护技术,拥有一流的高阻抗监控、数据锁定和锁定改写功能,确保用户安全无忧。

- 显示屏——背光LCD显示屏和夜光键盘
- DataSafe Pro——一流的高阻抗监控、锁定和改写功能,确保在任何模式下安全无忧
- DropSafe/RainSafe™——已通过20英尺坠落测试,设计用于雨天环境
- DSL/POTS滤波技术——允许技术人员把测试仪安装在现场DSL线路上即可测试POTS服务,无需停止数据服务,也不会干扰数据服务
- 防雨 — 可在雨天使用
- 双向免提扬声器话机——实现真正的免提对话
- 测试功能:
 - 数据指示: 在出现数据时发出报警
 - 电压指示: 排障功能,可识别潜在线路故障
 - 电流(mA)指示: 验证线路电流是否足够
 - 来电号码——验证服务功能是否正常
 - DTMF数字抓取: 隔离故障的客户端设备



型号	说明
52801001	TS52 PRO测试仪, 含钉夹
52801004	TS52 PRO测试仪, 含346A插头
52801009	TS52 PRO测试仪, 含折角排针(ABN)/PP夹
52801RJ9	TS52 PRO测试仪, 含折角排针(ABN)/PP和RJ-11插头

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/ts52>



TS®30电话测试仪

TS30测试仪采用坚固的外壳设计, 价格实惠。防滑手柄, 采用人体工程学设计, 无论任何天气状况下, 都能增强对装置的操控力。内置DataSafe™操作功能, 技术人员可在监控模式下夹到一条线上进行操作, 而无需中断已有的数据流量。

- 监控模式下实现高阻抗DataSafe操作
- DropSafe™可靠性已通过20英尺坠落测试
- RainSafe™保护技术, 抵御恶劣气候条件
- 静音开关
- 最后一组号码重拨

型号	说明
30800009	TS30测试线, 带折角排针(ABN)
30800001	TS30测试装置, 含穿孔钉夹

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/ts30>



TS®25D LCD电话测试仪

TS25D测试仪具有数据锁定和锁定改写功能, 让您在通话或监测模式下安全无忧。DSL/POTS的过滤技术, 可使您安全拨号, 无需切断DSL。内置模拟音频发生器用探头简化了导线识别。放大扬声器可以免提监控线路, 因此您可以不中断工作。通话电池功能可为无电的语音通话提供电压。另外, 还有来电号码和呼叫等待来电显示功能。小巧机身, 应有尽有, 配有坚固的超大液晶显示器(LCD), 菜单直观简单, 易于阅读和使用。

- 来电显示和呼叫等待来电显示
- 放大扬声器, 可以进行免提监控
- 数据锁定及数据锁定替代
- 音频发生器, 用于导线识别
- 通话电池为干线(未通电路)语音对话提供电力



型号	说明
25501109	TS25D测试仪, 含折角排针(ABN)工具包(包括袋和耳机)
25501009	TS25D测试线, 含折角排针(ABN)
25501004	TS25D测试仪, 含346A插头
25500400	仅为TS25D软袋
25500300	TS25D电池门, 带皮带夹
25500100	耳机, TS25D测试仪

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/ts25d>



TS[®]19电话测试仪

TS19测试仪集所有必要的测试装置功能于一身, 经济实惠。该测试仪是为公司内部电信技术人员专门设计的。其高阻抗监控防止了在监控模式下夹到数据线所造成的偶然服务中断, 这样可确保关键数据线具有完整性。功能包括音频(DTMF)或脉冲操作、通话/监控功能、极性测试按钮和重拨上次号码, 使该测试装置将高性能与低价格完美结合。

- 监控模式下实现高阻抗DataSafe操作
- 音频(DTMF)和脉冲操作, 及上次号码重拨
- 通话模式下指示极性

型号	说明
1980009	TS19测试线, 含折角排针(ABN)
1980003	TS19测试仪, 含香蕉插座至鳄鱼夹

更多信息请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn/ts19>



在线型模块化适配器(4、6和8线)

在线盒式模块化适配器, 可以在工作线路上进行测试, 无需中断服务。快速测定故障在电话还是在线路上。

- 可使您轻松完成测试, 并能访问工作线路中的电路, 而无需中断服务。
- 装置各边与底部都有清晰的电路标记。
- 测试线路状态使用4线模块化适配器

4线标准模块化适配器

标准对接电话插孔配有弹簧夹, 使用任意一个均可快速连接到模块电话插孔。

- 可使您轻松完成测试, 并能访问工作线路中的电路, 而无需中断服务。
- 装置各边与底部都有清晰的电路标记。
- 测试线路状态使用4线模块化适配器

备用模块化适配器线(标准和K形插头)

在线盒式模块化适配器采用可更换的适配器线, 更换断开的插孔夹时, 不必丢弃整个装置。K形插头具有坚固耐用的插孔夹。

型号	说明
10113000	4线模块化适配器
10210100	4线模块化适配器
10210101	4线在线模块化适配器, 含K形插头
10220100	6线模块化适配器
10220101	6线在线模块化适配器, 含K形插头
10230100	8线模块化适配器
10230101	8线在线模块化适配器, 含K形插头

电源软线和夹子

				
P4480009	P4480001	P4480004	P4480RJ9	P3218024
电源软线, 含折角排针夹	电源软线, 含折角穿孔钉夹	电源软线, 含346A插头 (中央办公室)	电源软线, 含排针和RJ-11插头	电源软线, 含折角排针夹
兼容52系列	兼容52系列	兼容52系列	兼容52系列	兼容20系列
				
P3218028	P3218234	P3080009	P1980009	P3218RJ9
电源软线, 含折角穿孔钉夹	电源软线, 含折角排针夹	电源软线, 含折角排针夹	电源软线, 含折角排针夹	电源软线, 含折角排针夹和RJ-11插头
兼容20系列	兼容20系列	兼容30系列	兼容19系列	兼容20系列
				
P4080248	P4080249	P4480008		
标准锁定带夹	带夹	TS52/44/42更换电源线, 仅含折角排针夹		
兼容52系列	兼容52系列	兼容52系列		



金牌产品支持

成为金牌支持计划会员，保护投资，最大程度地降低业务停工

金牌支持会员计划包括哪些服务？

金牌支持会员特权

购买金牌产品支持服务计划, 确保高投资回报



成为金牌支持计划会员, 保护投资, 最大程度地降低业务停工

金牌支持计划会员不仅仅是维修保障。金牌支持服务是一个覆盖面广泛的支持和维护计划, 提供范围广泛的Fluke Networks产品和配件服务。它具备了高级支持可减少业务停机并确保获得高投资回报。

购买3年金牌支持计划会员资格, 享受10%折扣优惠以及3年的价格保护计划。充分利用3年金牌支持计划会员服务的各项优惠, 平均每位客户3年内可以节省高达19%的费用。

绝大多数Fluke Networks产品均支持1年或3年金牌支持计划(购买3年计划, 享10%优惠)合约。



金牌支持会员计划包括哪些服务?

益处	金牌会员	非金牌会员
会员专线电话, 技术人员现场支持	√	
“第一后备”优先免费维修	√	
设备借用服务*	√	
免费更换附件**	√	
免费年度校准	√	
会员专享的促销活动	√	
技术支持途径	网络、电子邮件和电话	网络和电子邮件
技术支持响应时间	<2小时	<24小时
客户支持——电话和电子邮件	24x7x365	早7点至晚5点(太平洋时间)
事件处理负责人	技术支持工程师	客户服务代表

*仅适用于特定地域

**仅适用于原始产品捆绑的附件

金牌会员特权

技术支持

全天候24×7技术专家当地语言支持。金牌会员专享世界级技术支持中心(TAC)直接电话支持。

维修

无条件、专属免费维修服务, 包括人工、零部件和运输。

设备租赁

维修期间提供租赁设备或替换设备供次日(工作日)使用, 实现零停工。

附件

在金牌会员有效期内, 对于随主机提供的零部件和附件, 经技术支持中心确定为缺陷或故障后, 将免费更换。

校准

每年度合约期内提供一次年度精确校准和工厂翻新服务, 并且检查所有附件, 如出现故障, 立即更换。

升级/更新

一年内提供宝贵的设备软件和硬件升级, 确保为您提供最新功能, 改善技术效率和故障诊断。

优惠及会员专享促销活动

金牌会员享受针对新产品、增强型产品和使用过的演示产品的特殊优惠。

方便享受黄金会员权利

购买后, 贵公司将收到一个独一无二的黄金会员号和PIN, 以便安全访问您的在线黄金会员账户。

黄金会员计划支持国家列表及完整的条款和条件信息, 请访问: <https://www.flukenetworks.com.cn>。

现在就联系您当地的福禄克网络代表, 订购金牌会员吧!

我们的创新历程 Our History of Innovation



Versiv™
布线认证系统

Versiv 用户报告：
利润增长10%

测试和报告问题
的时间缩短66%

全球首款真正的
Cat 8现场测试仪

4,200,000 组VERSIV
测试结果上传到
LinkWare Live
(...不断增长)

工作日每秒测试
25 条链路
(估算)



13 服务中心遍布
全球
(可校准 DSX)

拥有112名电缆
测试天才

前10名全球500
强企业为协议
客户

OUR NUMBERS HELP YOU MAKE YOUR NUMBERS

162 年的电缆测试
经验
技术支持(美国 + EMEA)

拥有美国 36 项
电缆测试专利

LinkWare Live
中每日有 233
个新项目

14 项 BICSI
奖项
(CCTT, 为期两天)

1,051 篇知识
库文献

10208
认证技师
CCTT

50 个国家提供
CCTT

参与 30 多
个标准机构

金牌产品
支持, 实
现零停工

29 家电缆制造商背书支持

我们的数据帮您创造自己的业绩指标

Versiv系列采用模块化设计,具有可更换的测试模块,提供四种测试类型(铜缆1光纤3)以及报告生成软件和管理工作所需的云服务。提供套装产品,功能齐全,价格经济。



福禄克官方店
(微信扫码)



福禄克官方微信商城
(微信扫码)



福禄克天猫旗舰店
(天猫 / 淘宝扫码)



福禄克网络样本电子版
(微信扫码)