

Fluke Networks SimpliFiber® Pro 光功率计

SimpliFiber Pro 使测试变得简单

DSX-600 CableAnalyzer™ 是适用于 Cat 3 / Class C 到 Cat 6A / Class EA 铜缆、双绞线结构布线的基本认证工具，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-600 一样的性能。其手势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 10 千兆以太网的 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，使您能够通过智能设备、随时、随地由任何人管理认证工作。

功能特点

双波长测试

测试多模和单模光纤

在 850、1300、1310、1490、
1550、1625 nm 波长测量光功

率和损耗

执行预测试并定性电缆运行

自动感知光源波长

保存 1000 条测试结果

用于简单网络连接的单端口



测试

为高需求的恶劣现场构建

LinkWare™ 电缆测试管理软

件可记录、报告和管理所有测

试数

型号和配件

型号/名称	说明
SFPOWERMETER	SimpliFiber Pro 光功率计
FTK1000	多模光纤检验工具包 - 包括 SimpliFiber Pro 光功率计、850/1300 多模源、便携包和 SC 电表适配器
FTK2000	单模光纤检验工具包 - 包括 SimpliFiber Pro 光功率计、1310/1550 单模源、便携包和 SC 电表适配器

规格

光功率计

功率测量准确度	+/- 0.25 dB
光学连接器	可拆卸适配器；SC 适配器标准；可选适配器包括 LC 和 ST
检测器类型	InGaAs
校准波长	850、1300、1310、1490、1550、1625
功率测量范围	850:10 到 -52 dBm 1300、1310、1490、1550、1625 : 10 到 -60 dBm
功率测量线性度	850 nm : +/- 0.2 dB ; +/- 0.2 dB 适用于 0 dBm 至 -45 dBm 的功率, +/- 0.25 dB 适用于 < -45 dBm 的功率 ; 1300 nm、1310 nm、1490 nm、1550 nm、1625 nm : +/- 0.1 dB ; +/- 0.1 dB 适用于 0 dBm 至 -55 dBm 的功率, +/- 0.2 dB 适用于 > 0 dBm 和 < -55 dBm 的功率
分辨率	0.01 dB
电池寿命	>50 小时 (典型)
内存	1000 损耗或功率测量
串行通信物理接口	USB

一般规格

温度范围	工作时 : -10 °C - 50 °C 存放 : -20 °C - 50 °C
湿度范围	95% (10 °C 到 35 °C) 非冷凝 ; 75% (35 °C 到 40 °C) 非冷凝 ; 不受控 <10 °C
合格证	CE、CSA、N10140、1 级激光安全
体积	功率计 : 6.4 英寸 x 3.2 英寸 x 1.5 英寸 (16.5 厘米 x 8.0 厘米 x 3.9 厘米) MM/SM 光源 : 5.6 英寸 x 3.2 英寸 x 1.6 英寸 (14.2 厘米 x 8.1 厘米 x 4.1 厘米)
重量	功率计 : 11.5 盎司 (g)325 MM/SM 光源 : 9.8 盎司 (g)27



简单操作说明

安装连接适配器



螺纹未显示。
连接器未全部旋紧。



所有螺纹显示。

△小心
请勿接触光
电二极管镜头

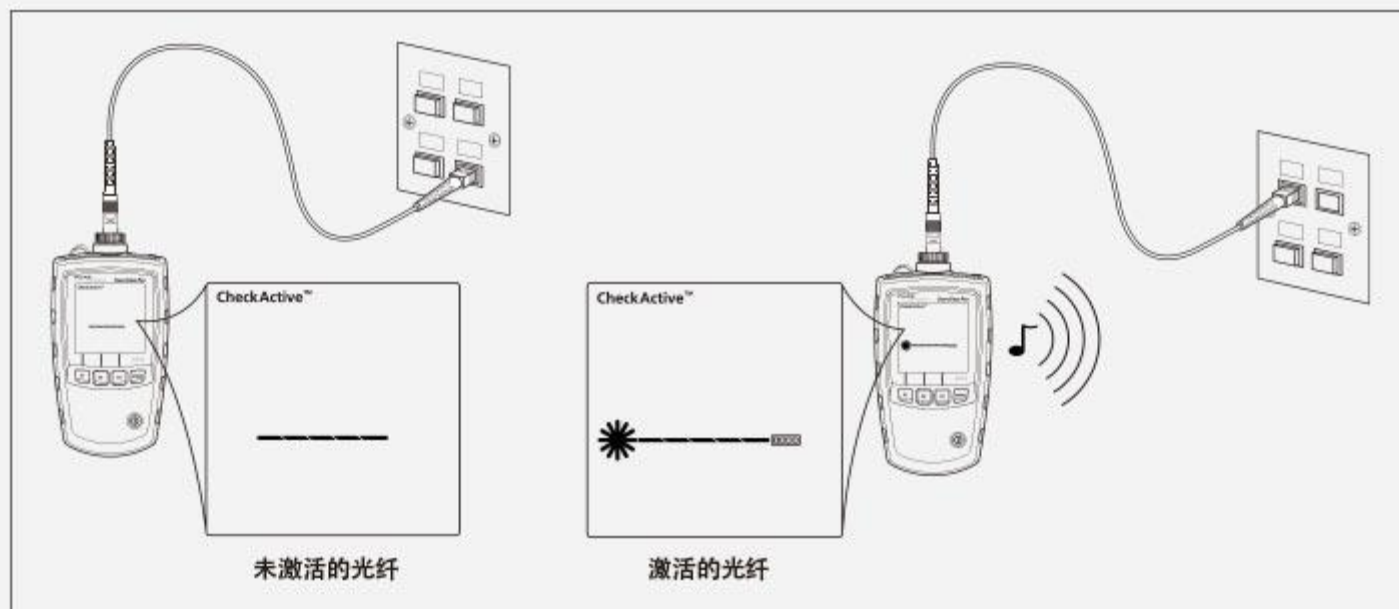


在将适配器拧入模块之前
先将键滑入槽口。

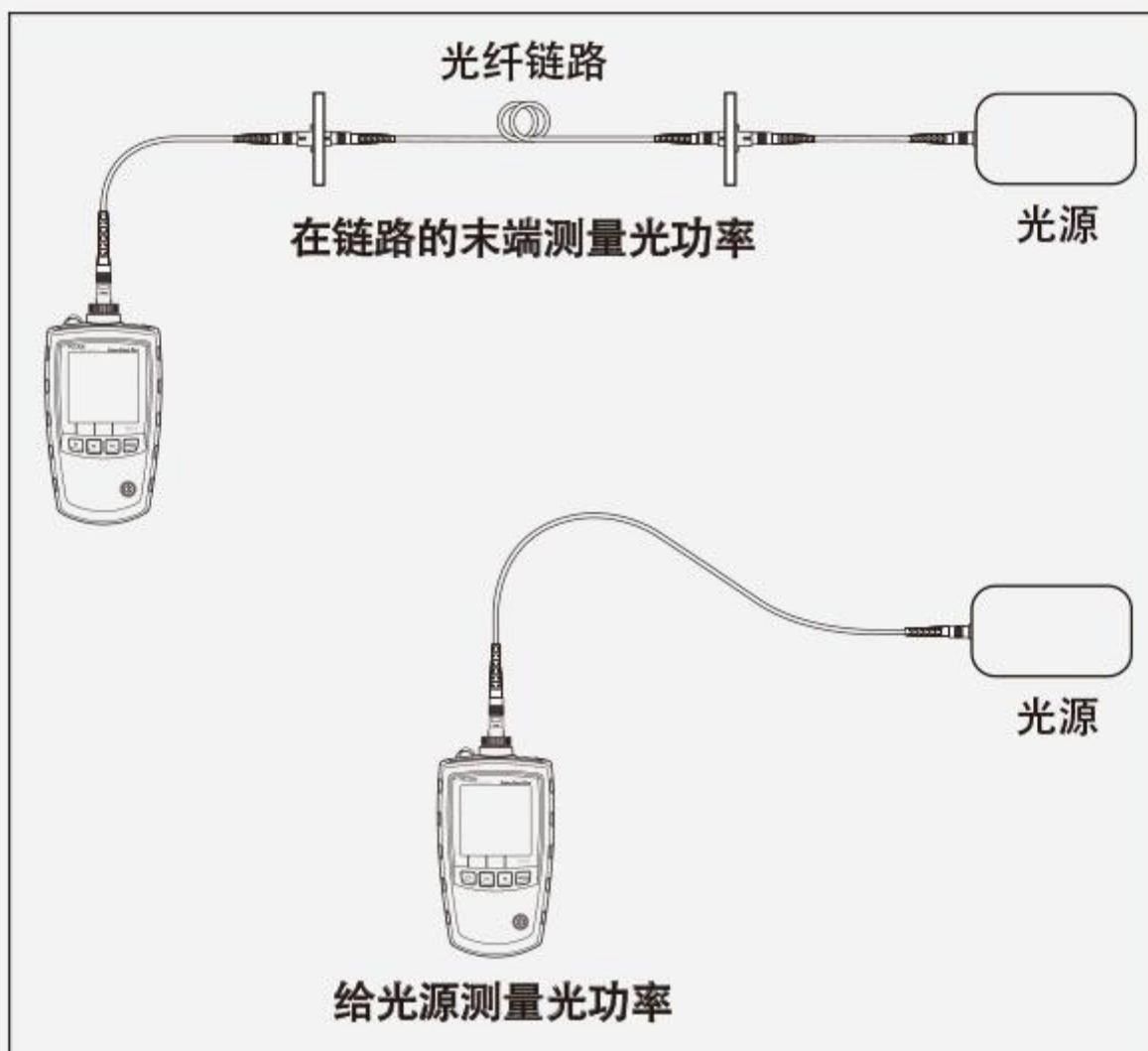


将适配器保存在
随附的容器中。


侦测激活的光纤



测量光功率的连接



功率测量的屏幕显示



The image shows a digital display for a power meter. At the top, the word "POWER" is displayed. Below it, the wavelength "850_{nm} AUTO" is shown, with "A" pointing to "850" and "B" pointing to "nm AUTO". The power measurement "-20.87 dBm" is displayed in large digits, with "C" pointing to the decimal point and "D" pointing to the "dBm" unit. At the bottom left, the "SAVE" button is labeled "E". At the bottom right, the "SET REF" button is labeled "D".

A 正在测量的波长。
B 表示光功率仪正处于自动波长模式。
C 功率测量。要改变测量值的单位，参见第 12 页。
D 按 T SET REF 键将所测的功率值保存为基准值，同时将光功率仪切换至损耗测量模式。
E 按 R SAVE 键保存测量值。如果光源自动切换波长，那么光功率仪在一笔记录中保存所有波长的测量值。

#120.eps

损耗测量连接（1个跳接法）

