

SimpliFiber® Pro

单模光功率光源

说明书

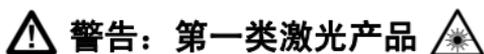
SimpliFiber® Pro 单模光功率光源提供 1310 纳米和 1550 纳米或 1490 纳米 和 1625 纳米的光功率。光源与光功率仪同时使用，用来测试单模光纤光缆。

光源同时配备以下附件：

- 两节 AA 碱性电池
- 说明书

如有任何附件损坏或者遗漏，请立即与购买处联系。

安全信息



为避免危害辐射可能对眼睛造成伤害：

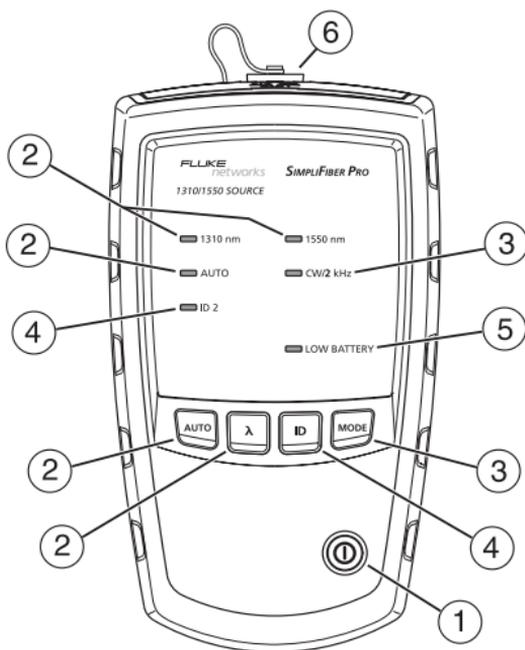
- 切勿直视光学连接器内部。有些光源会产生肉眼看不见的辐射，可能对您的双眼造成永久的损伤。
- 在将光纤与端口连接之前，切勿打开光源。
- 若无适当的过滤装备，切勿使用放大镜来查看光学输出端口。
- 使用此处没有提及的控制、调整或步骤可能导致危害辐射的泄露。

⚠️ 小心

为避免损坏光纤连接器，避免数据丢失，以及确保最准确的测试结果：

- 在每次使用前，用适当的清洁步骤对所有的光纤连接器进行清洁。忽略此步骤或是运用不当的清洁步骤都会造成测试结果失真，并且可能永久损坏连接器。
- 不使用时，请用保护罩盖住所有连接器。
- 切勿将光源与激活的网络相连接。这样做会导致网络运行中断。
- 在你打开光源后，让其在使用前预热 10 分钟。如果光源存储于高于或低于周围温度的环境中，让其预热的时间更久一些。

功能



fft01.eps

- ① ①：开关键。
- ② ：选择自动波长模式，该模式与 SimpliFiber Pro 光功率仪一起使用。**AUTO** LED 指示灯点亮。光源信号含有一个波长识别信号，可告知 SimpliFiber Pro 光功率仪所测的是哪个波长。
按  键改变波长。波长的 LED 指示灯表示波长。

- ③ **MODE**: 在连续波与 2000 赫兹调制输出信号之间切换。
- 使用非 SimpliFiber Pro 光功率仪测量光损耗或光功率时，选择连续波模式（**CW/2 kHz LED** 指示灯持续点亮）。
 - 若使用非 SimpliFiber Pro 光功率仪给光纤定位，则使用 2000 赫兹调制输出模式（**CW/2 kHz LED** 指示灯闪烁）。
- 亦用于打开或关闭自动关机功能。参见“自动关机”。
- ④ **ID**: 选择 FindFiber 模式，与 SimpliFiber Pro 光功率仪同时使用，来帮你快速确定接线板上的链路连接。当光源处于 FindFiber 模式时，**ID 2** 的 LED 指示灯点亮。
- ⑤ 如果电池电量低，则 **LOW BATTERY LED** 指示灯连续闪烁。如果自动关机功能关闭，则 LED 指示灯间歇闪烁。参见“自动关机”。
- ⑥ 带有 SC 适配器的输出端口。

电池的安装、寿命及状态



注释：Fluke Networks 推荐使用碱性电池。

fft02.eps

- 碱性电池通常情况下可持续使用 30 个小时。参见规格。
- 如果 **LOW BATTERY LED** 指示灯连续闪烁，则更换电池。（若自动关机功能关闭，则 LED 指示灯间歇闪烁。参见“自动关机”）。

自动关机

如果自动关机功能打开，若无按键操作，那么 30 分钟后光源自动关闭。

欲打开或关闭自动关机功能，长按  键 4 秒钟。

- 如果自动关机功能开启，所有的 LED 指示灯亮 3 秒钟。
- 如果自动关机功能关闭，所有的 LED 指示灯闪烁 3 秒钟，随后 **LOW BATTERY** LED 指示灯间歇闪烁。

注册

注册你的产品以便 Fluke Networks 向你提供产品更新，故障排除及其他服务支持方面的宝贵信息。如要注册，请登录 Fluke Networks 网站 www.fluke1718.com 填写在线注册表格进行注册。

联系 Fluke Networks



www.faxytech.com



sales@faxytech.com



+86 0755-83999818

附件 <http://www.faxytech.com/archives/simplifiber-pro.html>

访问 Fluke Networks 网站，[查看](#)
光纤测试设备及附件的完整清单。

规格

操作温度	-10°C 到 +50°C
存储温度	-20°C 到 +50°C
光源类型	1310 纳米 /1550 纳米：双 FP 激光器 1490 纳米 /1625 纳米：双 DFB 激光器
中心波长	1310 纳米：±20 纳米 1550 纳米：±30 纳米 1490 纳米：±3 纳米 1625 纳米：±5 纳米
光谱的宽度 (RMS)	1310 纳米：2 纳米（最大） 1550 纳米：3 纳米（最大） 1490 纳米 /1625 纳米：1 纳米（最大）
最小输出功率	1310 纳米 /1550 纳米：≥ -7 dBm（典型值） 1490 纳米 /1625 纳米：≥ -3 dBm（典型值）
功率输出稳定性 ¹	8 小时以上 ±0.25 dB
自动双波长切换	是。用户可以打开或关闭此功能。
光学连接器	固定的 SC
FindFiber ID 生成	是。1310 nm/1550 nm: ID 固定为 2。 1490 nm/1625 nm: ID 固定为 3。
输出的模式	CW（连续波），2 kHz 调制波，自动波长
电源要求	两节 AA 碱性电池
电池寿命 ²	30 小时（典型值）
自动关机	30 分钟（用户可关闭此功能）
电量不足提醒	LED 指示灯闪烁
尺寸	5.6 in x 3.2 in x 1.6 in (14.2 cm x 8.1 cm x 4.1 cm)
重量	9.8 oz（278 克）

1. 23°C ±2°C，预热 5 分钟后。

2. 在自动波长模式下。电池的寿命取决于所使用电池的种类及环境。
Fluke Networks 推荐使用碱性电池。

	符合欧盟相关法令
 N10140	符合澳大利亚相关标准
 C US	由加拿大标准协会登记
激光安全性	符合 21CFR.1040.10,11 和 EN60825-1, 2: 2007 (第 1 类, 危害等级 1)

有限担保和责任限制

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。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