

VisiFault™

Visual Fault Locator

说明书

VisiFault 可视故障定位仪 (VFL) 是一种可见光源, 能帮助您跟踪光纤、检查光纤的连通性以及查找光缆中的断裂、连接不良、急弯等故障。

安全须知

  **警告：二级激光产品**

为了避免有害辐射伤害双眼

- 切勿直视可视故障定位仪 (VFL) 的输出端口 (图 1 中的 ① 项)。仅短暂暴露于 VFL 的输出光源下, 并不会伤害您的眼睛, 但直接、长时间处于该输出光源下, 则会有潜在的危险。
- 当可视故障定位仪 (VFL) 不使用时, 请用防尘盖遮盖 VFL 的输出端口。
- 请勿打开机壳 (除了打开电池盖更换电池外); 内部无用户可维修的部件。
- 请勿改装可视故障定位仪 (VFL)。
- 请勿放大或以其它方式改动激光输出。仅使用经过认可的连接器和适配器。
- 请勿采用未经 Fluke Networks 记录备案或认可的控制、调节或程序。

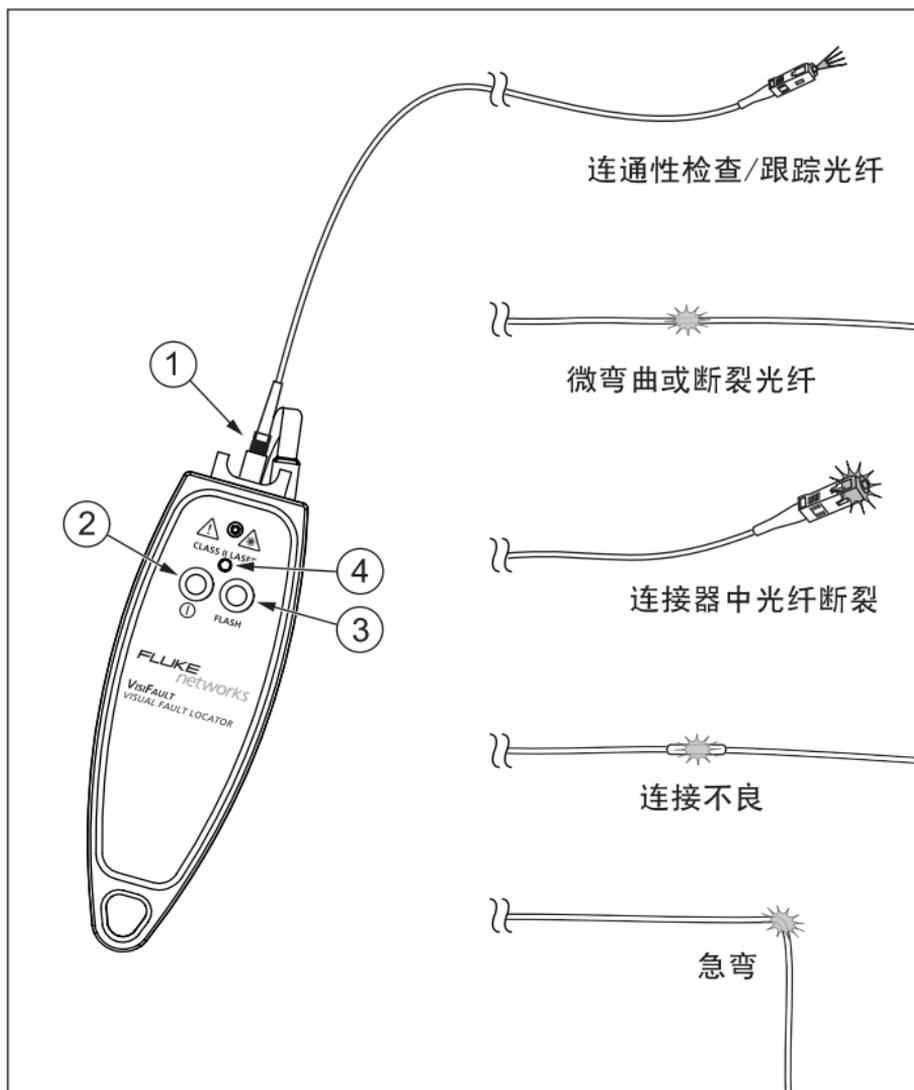
使用可视故障定位仪 (VFL)

要使用可视故障定位仪 (VFL)，请参照图 1 并执行以下步骤：

- 1 取下可视故障定位仪 (VFL) 的防尘盖；然后清洁定位仪的输出适配器和待测光纤上的连接器。
- 2 将光缆连接器插入 VFL 的输出端口 (①)。
可视故障定位仪 (VFL) 的通用光缆适配器可接插带 2.5 mm 套圈 (SC、ST 或 FC) 的连接器。若要连接 1.25 mm 的套圈，请使用可选的 1.25 mm 通用适配器。
- 3 按 ① 键 (②) 启动可视故障定位仪 (VFL)。
- 4 要在持续和闪烁模式之间切换，请按 FLASH 键 (③)。状态 LED 指示灯 (④) 会指示 VFL 的输出状态。
- 5 在断开定位仪与光纤的连接之前，要先关闭定位仪。将防尘盖盖回。

诀窍： 可将一张白色卡片或纸张放在发出光源的 VFL 输出端口或光缆连接器前来间接查看 VFL 的光线。

当光缆套层较厚或为深色，或连接器上装有防尘盖时，VFL 的光线可能无法用肉眼观察到。



axe01f.eps

图 1. 使用可视故障定位仪 (VFL)

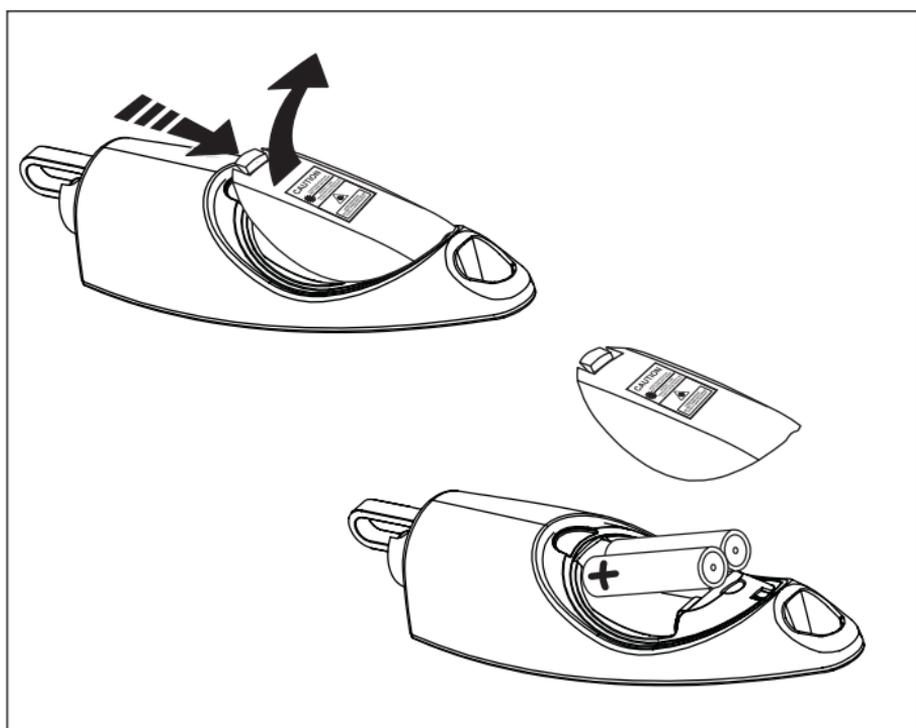
附件

说明	Fluke Networks 型号
2.5 mm 至 1.25 mm 通用适配器	NF-380

维护保养

用沾湿清水或水与温和皂液的软布清洁机壳。请勿使用腐蚀性、溶剂或酒精。

如果可视故障定位仪（VFL）的光线暗淡或无法启动，请按照图 2 所示更换电池。



awx03f.eps

图 2. 更换电池

 <http://www.faxy.com.cn>

 faxypeter@163.com

 0755-839998/18/27/37 83999298

深圳连讯达电子技术开发有限公司

地址：华强北路 2006号华联发大厦 602 室

电话：0755-839998/18/27/37 83999298

<http://www.faxy.com.cn>

规格

激光类型和等级	635 nm (标称) 激光二极管, 二级	
光纤兼容性	多模和单模	
输出端口	用于带 2.5 mm 套圈连接器的通用适配器	
输出	持续或闪烁 (2 Hz)	
输出功率	< 1.3 mW (最大)	
量程	多模光缆: 3 km 单模光缆: 4 km	
温度和湿度范围	工作:	0 °C 至 40 °C RH 95 % (10 °C 至 35 °C)
	存放:	-20 °C 至 +60 °C RH 95 % (10 °C 至 35 °C)

振动和冲击	2 g, 5 Hz - 500 Hz; 1 m 下落
海拔	3000 m
电池类型和寿命	2 AA 碱性; 持续模式下典型为 40 小时
尺寸和重量	157 mm x 52 mm x 33 mm 162 g
安全性	<p>CSA C22.2 第 1010.1 号: 1992, EN 61010-1, CE</p> <p>激光安全标签位于 VFL 的背面</p> <p>除了依照 2001 年 7 月 26 日颁布的第 50 号激光通告 (Laser Notice) 存在的不符以外, 产品安全性符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11 要求。</p>



有限担保和有限责任

Fluke Networks 公司保证产品从购买日起一年内, 其材料和工艺都无瑕疵, 不会出现损坏。部件、零配件、产品修理和服务的担保期为 90 天。本项担保不包括一次性电池、光缆接头、光缆绝缘转换连接器、或者因意外、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 的名义给予其它任何担保。欲在担保期内取得担保服务, 请与您最近的 Fluke Networks 授权维修站联系, 以获取有关产品退还的授权信息, 并将有故障的产品及故障说明寄至该维修站。

本项保证是您唯一的赔偿。除此以外, Fluke Networks 不做任何明示或默示的保证 (例如保证符合特殊目的)。FLUKE NETWORKS 不对基于任何原因或推测的任何特别、间接、偶发或后续的损坏或损失负责。由于某些州或国家不允许排除或限制默示保证或偶发或后续的损坏担保, 故上述的责任限制或许对您不适用。

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