

Brochure

VIAVI

SmartClass

Fiber 手持解决方案

完成端面检查、测试、保存和认证的紧凑型设备

光纤是当今网络的生命线，因此光纤技术人员必须采用最佳实践并通过认证网络速度证明其网络的质量，从而建立客户对供应商的信心。新型 SmartClass Fiber 系列光纤手持工具集成了自动化通过/失败认证，使用一个便携设备即可对光纤进行端面检查并测量光功率。

SmartClass Fiber 设备将为技术人员提供极其灵活、强大且简单易用的设备，可以立即将任何技术员变为光纤专家。

使用 SmartClass Fiber 手持解决方案，只需一键即可轻松节省一半的测试和认证时间，让客户对网络质量更有信心。



主要优势

- 第一时间快速准确地完成工作
- 利用通过/失败分析结果避免主观猜测
- 轻松生成认证报告
- 灵活方便可随地使用！

应用

- 提供带有通过/失败光纤连接分析的认证报告
- 标准化整个光纤网络的光纤端面检查、分析和测试方法
- 在 FTTX、BPON/EPON/GPON、FTTA 和数据中心等非常需要便携性的地方安装、测试和维护光纤系统

主要特性

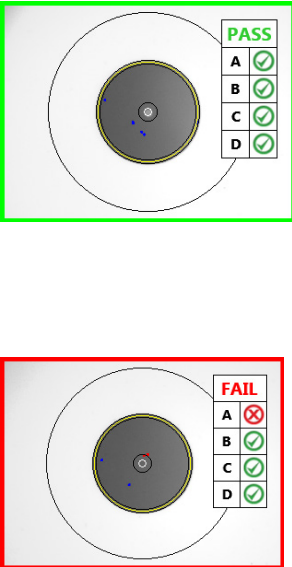
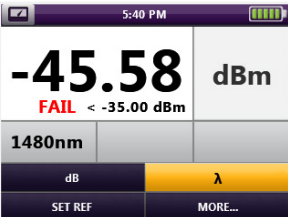
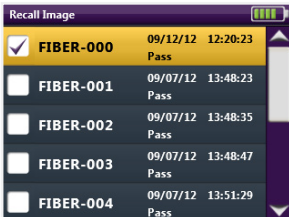
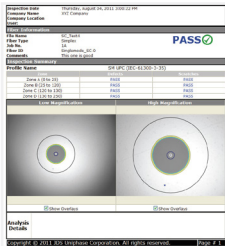
- 自动化的光纤端面检查和测试“通过/失败分析”
- 保存所有光纤端面检查和测试结果
- 轻松生成光纤认证报告
- 3.5" 彩色触摸用户界面

帮助技术人员智能地执行光纤工作

- 光纤端面检查和测试集成为光纤处理提供了一种简单高效的解决方案。
- 使用通过/失败结果自动执行光纤端面检查和光功率测量，避免主观猜测。
- 直接将测试结果、图像和用户信息储存在设备上。
- 根据最佳实践按步骤引导用户正确地完成工作流程。



端面检查、测试、保存和认证……在一台紧凑型设备上实现

端面检查	测试	保存和认证
	<p>宽带功率计 (OLP-82)</p>  <p>PON 功率计 (OLP-87)</p> 	<p>保存结果</p>  <p>生成认证报告</p> 
<p>根据 IEC-61300-3-35 等工业标准进行端面检查，无需任何猜测 一键生成自动通过/失败结果。</p>	<p>准确测量多个波长的光功率、编辑通过/失败阈值、设置参考测量、创建自定义波长和将 OPM 读数链接到端面检查结果。</p>	<p>通过将端面检查和测量结果保存到 SmartClass Fiber 仪表上，然后稍后连接计算机并将结果导出并生成认证报告，增强客户对工作质量的信心。</p>

事半功倍

绩效的提高需要系统化、主动化的方法，使得许多技术人员能发现麻烦和困扰。SmartClass Fiber 工具将关键众多工具集成到一个快速、便携且易用的无缝系统中，从而克服了这些障碍。

步骤	
1	检查跳接线端面
2	清洁、重新检查端面，以及保存跳接线的图像
3	检查母头端口端面
4	清洁、重新检查端面，以及保存母头的图像
5	测量光功率并保存数据
6	移至下一端口

新流程		55 秒					
		1	2	3	4	5	6
							
		:10	:05	:07	:15	:15	:03
		单位秒					

传统流程		128 秒					
		1	2	3	4	5	6
							
		:20	:20	:25	:30	:15	:18
		单位秒					

为用户带来最佳实践

每个 SmartClass Fiber 设备都有一个输入选择键，选或按正确的工作流程指导用户逐步完成工作。该功能对任何技能水平的用户都有珍贵的价值，引导用户按照可重复且容易执行的分步流程正确地在第一时间完成工作。

- 引导用户按照可重复且容易执行的分步流程正确地完成测试流程
- 确保正确地在第一时间完成工作
- 为用户带来最佳实践

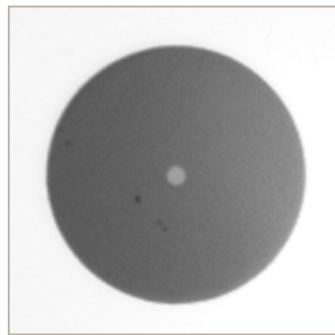
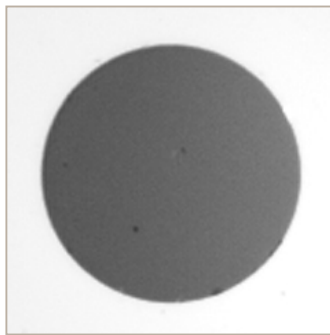


使用通过/失败分析检查光纤端面

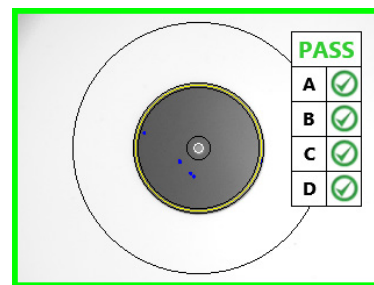
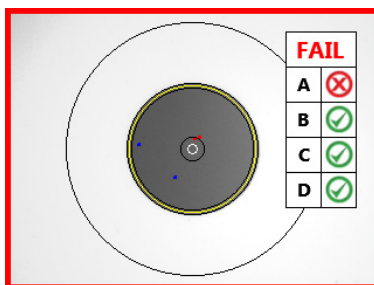
污染的连接器是造成光纤网络故障的主要原因。这促使业界和国际电工委员会 (IEC) 发布了 IEC 61300-3-35 全球标准，建立了光纤连接器端面在质量和清洁度方面的可接受指标。若没有合适的工具，将光纤连接器与标准或规范对比是一件非常耗时和困难的工作；但 SmartClass Fiber 工具轻松解决了这些问题。无论标准或客户要求是什么，用户均可使用一键自动化通过/失败分析轻松检查和认证光纤连接器端面。

- 根据规范进行测试，没有任何疑问
- 一键快速得到结果
- 根据业界标准 (IEC) 或客户规范进行验证
- 利用自动化通过/失败分析避免测量过程中的主观判断

哪些连接器符合 IEC 规格?

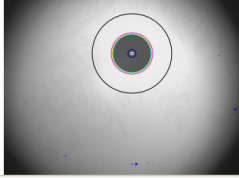



SmartClass Fiber 工具可以回答这些问题。



生成认证报告

- 提高工作质量。
- 保存结果，方便记录工作。
- 轻松将记录导出到计算机。
- 打印报告或通过电子邮件发送。

Inspection Date	10/10/2012 5:27:18 PM			
Company Name	SmartFiber Technicians LLC			
Location	Zone 5			
Operator	Joe SmartFiber			
Fiber Information				
File Name	FCPRO_V1-3_Report_OPM.html			
Fiber Type	Simplex			
Job ID				
Fiber ID	FIBER			
Comments	Panel 1, Port 2			
Inspection Summary				
Profile Name	SM UPC (IEC-61300-3-35)			
Zone	Defects	Scratches		
Zone A (0 - 25)	PASS	PASS		
Zone B (25 - 120)	PASS	PASS		
Zone C (120 - 130)	PASS	PASS		
Zone D (130 - 250)	PASS	PASS		
Power Measurement				
Level	Unit	Wavelength	Frequency	Notes
12.72	dBm	1310		PASS
13.08	dBm	1550		PASS
Low Magnification		High Magnification		
				
<input checked="" type="checkbox"/> Show Overlays		<input checked="" type="checkbox"/> Show Overlays		
Analysis Details				
© 2012 JDS Uniphase Corporation. All rights reserved. Page #1				

在任何地方使用

SmartClass Fiber 工具的免提包使得技术人员能够将设备带到任何工作需要的地方。

- 划定点
- 基站
- 电线杆
- 室内



VIAVI Solutions SmartClass Fiber 解决方案



OLP-82 系列
带数字视频显示器的光功率计



HD4i 系列
数字视频显示器



OLP-87 系列
带数字视频显示器的 PON 功率计

订购信息

独立装置

OLP-87 产品型号	说明
2305/01	OLP-87 FTTx 功率计 1310/1490 nm, PC
2305/21	OLP-87 FTTx 功率计 1310/1490 nm, APC
2305/26	OLP-87 FTTx 功率计 1310/1490 nm, SC-APC
2305/11	OLP-87 FTTx 功率计 1310/1490/1550 nm, PC
2305/31	OLP-87 FTTx 功率计 1310/1490/1550 nm, APC
2305/36	OLP-87 FTTx 功率计 1310/1490/1550 nm, SC-APC
OLP-82	
FBP-HD4i	HD4i 数字手持视频显示器
FBP-HD4iP	HD4iP 数字手持视频显示器, 双放大倍率跳接线模块
2315/01	OLP-82 数字手持视频显示器, 集成光功率计
2315/03	OLP-82 数字手持视频显示器, 集成高功率光功率计
2316/01	OLP-82P 数字手持视频显示器, 双放大倍率跳接线模块, 集成 OPM
2316/03	OLP-82P 数字手持视频显示器, 双放大倍率跳接线模块, 集成高功率 OPM

工具包

OLP-87

产品型号	说明
FIT-8726	OLP-87 1310/1490 SC-APC 基本工具包
FIT-8726-PRO	OLP-87 1310/1490 SC-APC 专业工具包
FIT-8736	OLP-87 1310/1490/1550 SC-APC 基本工具包
FIT-8736-PRO	OLP-87 1310/1490/1550 SC-APC 专业工具包

OLP-82

FBP-SD4i	HD4i 基本工具包
FBP-SD4i-PRO	HD4i 专业工具包
FBP-SD4iP	HD4iP 基本工具包
FBP-SD4iP-PRO	HD4iP 专业工具包
FIT-8201	OLP-82 基本工具包
FIT-8201-PRO	OLP-82 专业工具包
FIT-82P01	OLP-82P 基本工具包
FIT-82P01-PRO	OLP-82P 专业工具包
FIT-82P03	OLP-82P 高功率基本工具包
FIT-82P03-PRO	OLP-82P 高功率专业工具包



北京
电话: +8610 6476 1300
传真: +8610 6476 1302
上海
电话: +8621 6859 5270
传真: +8621 6859 5265
深圳
电话: +86755 8691 0100
传真: +86755 8691 0001

© 2020 VIAVI Solutions, Inc.
本文档中的产品规格及描述可能会有所更改,
恕不另行通知。
smartclassfiber-br-fop-tm-zh
30173449 900 0113