

OP-METS



多通道环境测试站

概述

Optotest的多通道环境测试工作站(OP-METS)可以为单多模光纤跳线及无源器件的环境测试提供优化的交钥匙解决方案，通道数最多达144通道。

特点

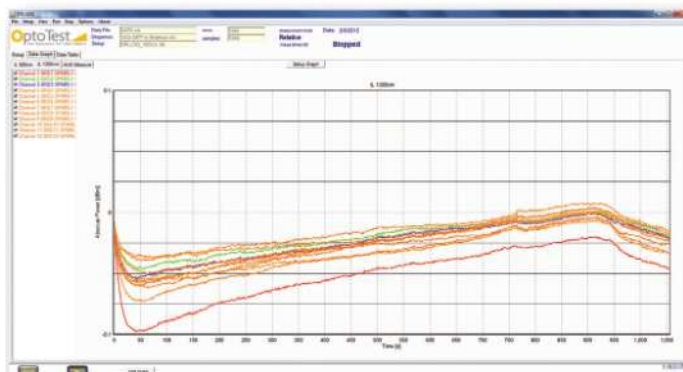
- 完全定制：完全满足客户要求
- 满足GR-326-CORE, GR-1435-CORE, Verizon FOC对环境测试的要求
- 验证单芯连接器(FC, SC, LC, etc)或多芯连接器(MPO/MTP, MXC, PRIZM-LT, etc)
- 单多模测试波长:
850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625nm
- 多模插损光源满足IEC/TIA标准对环形通量(EF)的要求
- 免缠绕回损测试
- 同时进行两个测试(比如：在进行一个短期测试的同时进行一个长期测试)
- 被光跳线生产，军工，航空航天领域业界龙头企业广泛采用
- 单双向测试方案
- 多种光功率计选项包括：大面积测试探头，多通道光功率计，积分球及外置探头
- Windows操作系统：Windows XP, Windows 8及 Windows 10



OP-METS工作站外观

OPL-LOG环境测试软件

OPL-LOG 软件用于数据采集和记录，通过USB控制Optotest设备甚至高低温箱，热电偶及其他监控测试参数的传感器。OPL-LOG软件可以生成插回损曲线，同时支持数据采集设备并且以Excel表格形式记录数据。OPL-LOG的数据记录功能满足长期光通讯器件测试标准。环境测试可以设定为在任意时间，或者在任意时段内固定间隔实施。为了提高测试率，OPL-LOG可以在同一套OP-METS测试站**上同时进行两个不同条件的测试。OP-METS系统联同OPL-LOG软件还可以根据客户的测试要求进行定制，以便满足客户的测试需求。



OPL-LOG数据记录软件以曲线形式显示光功率随时间变化情况

* 仪表支持的高低温箱和传感器请联系我们。

** 由于OP-METS系统配置限制，单一测试需持续进行。

OptoTest Corp.
4750 Calle Quetzal
Camarillo, CA 93012

中国区代理：
深圳市谱兆通讯设备有限公司
Tel: 86 755 86655593
info@pztest.com
www.pztest.com

OP-METS	单 模	多 模
光源通道数	144 (更多通道可以定制)	
插损光源(±30nm)	1310nm, 1550nm 1490nm, 1625nm	850nm, 1300nm 发射条件满足TIA要求
Return Loss Source	1310nm, 1550nm 1490nm, 1625nm	850nm, 1310nm
光源稳定性*	±0.02dB	
光功率计测试范围	IN1: +10dBm to -80dBm IN3: +6dBm to -70dBm SI3: +3dBm to -70dBm IN5: +6dBm to -60dBm IN10: 0dBm to -45dBm	
插损精度**	±0.01dB	
回损测试范围	-10dB to -80dB	-10dB to -58dB
回损精度	±1dB	
重复性	±0.05dB	

* 每小时, 温度变化1°C时.
** 温度恒定功率变化低于10dB时.

激光分级

所有OP940插回损仪选用Class I级激光光源. 除非另行通知, 所有OP250, OP715及OP750的光源采用Class I级别激光光源。
除非另行通知, 所有OP815及OP850插损测试仪采用Class I激光光源. 所有OP280采用Class III级别激光光源.

OptoTest强烈建议一旦采用任何Class I或者Class III激光光源, 请采取一切必要的保护措施。

此规格可能会改动, 订购时请再次确认参数。除非另行通知, 所有规格参数在18°C到24°温度范围内有效。

其他参数请咨询我们。