

## JDSU 新增手持式可调激光源增强其 ROADM 现场测试的领先地位

中国，北京，2007 年 12 月 10 日——JDSU 今天发布了业内第一款手持式、电池供电的可调激光源，TLS-55 智能光测试仪。用于支持 ROADM 网络测试应用。该测试仪能够完全兼容 MTS-8000 JDSU 光谱分析仪，后者使用新的高精度方法测试可重配置光分查复用器 (ROADM) 网络中真实的光信噪比 (OSNR)。

TLS-55 是业内最小最轻的可调激光源，充分显示了 JDSU 在光测试方案、ROADMs 和可调激光源开发中作为技术和业内领先者的强势地位。该测试仪专用于 ROADM 网络内的通道路由应用，如波长跟踪。凭借其雄厚的 ROADM 和从城域网到长途网解决方案的技术实力，JDSU 已经成为通信领域中 ROADM 测试的翘楚。

“ROADM 网络存在独有的测试挑战，需要基础方面的深层知识，”JDSU 光纤通信试验和测量集团总经理，Enzo di Luigi 说，“JDSU 能够为业界提供最创新的光纤现场测试方案，包括针对 ROADM 网络的。TLS-55 智能可调激光源能够使得下一代 ROADM 网络更加有效和灵活的铺开。”

TLS-55 有两种模块。TLS-55C 包括从 1528.384nm 到 1563.863nm 的基于 50GHz 栅格的所有 ITU-T 频率。附加的 1510nm 波长确保对光管理信道 (选项) 的测试。TLS-55L 是应用于 L-波段的从 1570.42nm 到 1608.76nm 的补充激光源。TLS-55 的附加功能包括：可调的输出功率，市场上独有的电源管理系统，具有三种供电方式，USB 接口用于远端操作，适于现场操作的坚固、防震和防水设计，快速启动操作，无需预热时间，可减少测试时间。

### 与 T-BERD/MTS-8000 ROADM 测试功能兼容

JDSU OSA-320 是一种带内光谱分析仪 (OSA)，用于 MTS-8000。与新方法联用，能够测量 ROADM 网络的真实光信噪比 (OSNR)，使其能够在灵或的光网络 (AON) 中测试光性能。AON 是一种动态可重配置 DWDM 网络，设计用于加速三重播放业务铺展，简化网络管理，能够提升波长应用，显著的减少成本。在 AON 中，每个通道能够穿过不同的路线、光放大器、以及分查滤波器，使得每个通道具有不同的 OSNR。传统的 OSA 测量方式不可靠，其显示的 OSNR 值过高——可比真实的 OSNR 值多至 10dB。JDSU 的 OSA-320 使用新光偏振分束 (OPS) 方法，用于测量光通道 (带内 OSNR) 内部的 OSNR，提供高精确度的真实 OSNR。

TLS-55 智能光测试仪可以与在现场办公使用的超过 10 万个 JDSU 手持光表一起，使其成为业内使用最广泛和最成功的手持测试仪器之一。JDSU 智能手持光测试仪包括用于所有光信号和系统的新式、智能和先进的产品线，包括宽带，PON 和吉比特以太网。

## **JDSU 简介**

JDSU ( 纳斯达克 : JDSU ; 多伦多证券交易所 : JDU ) 为通信 , 商业和消费市场提供宽带和光学创新产品和服务。JDSU 是通信测试和测量方案和光产品的领先供应商 , 为通讯服务提供商、有线电视运营商和网络设备制造商提供服务。JDSU 也是为医学/环境仪器、半导体加工工艺、显示器、品牌认证、航空航天和国防、以及装饰应用提供创新光方案的领先供应商。更多信息请垂询我们的网站 [www.jdsu.com](http://www.jdsu.com).