

JW18000-METS 光纤器件环境测试系统

新产品
2018

产品特点

1. 对光学元件的插损、回损进行无人看护长期监测
2. 支持温度和湿度监测
3. 支持偏振相关损耗监测（可选配）
4. 支持超过2000小时不间断监控
5. 测量Telcordia 标准中所需的参数
6. 满足跳线、电缆和无源分路器等元件的Verizon FOC认证
7. 多达128个端口（64通道数）

产品概述

JW18001-METS是基于嘉慧平台架构的模块化产品，专用于光纤器件环境监测应用，是科研机构、实验室进行光学元件合格性测试、器件可靠性监测的新一代解决方案。

此款产品相较于普通环境测试系统，JW18001-METS拥有更高硬件规格、更大的通道数、更好的系统兼容性和延展性。



光器件环境测试案例示意

技术指标

规格型号	JW18000-METS
技术指标	
光纤类型	9/125微米光纤，标准3mm保护套
SC光开关尾纤长度（至DUT）	5米
插入损耗(IL)动态范围	>65dB
100小时内插入损耗（IL）可重复性	±0.5dB 至55dB
回波损耗动态范围（dB）	>50dB
100小时内回波损耗（RL）可重复性	±0.5dB 至55dB
测量时间	IL/RL<3s
可用光源	1310nm /1550nm
23℃时光源功率稳定性	±0.01dB（15min）
常规指标	
通道数	128端口（64通道数）
设备预热时间	>4小时
输入电压	220VAC, 50Hz
计算机控制	提供1个PC, 17寸显示器 计算机与设备机架之间的最大距离为5米
机械配置	除计算机外所有设备均安装在带有可移动的标准19英寸机柜中，机柜包括安装在顶部的风扇和脚轮。机柜尺寸600*800*22U
光纤线路架	另配置两个标准2U机箱为光纤线路放置架
工作温度(℃)	15℃-30℃
工作湿度	0-80%