

SHANGHAI JOINWIT OPTOELECTRONIC TECH.CO.,LTD.

www.joinwit.com



www.joinwit.com



JOINWIT 嘉慧

上海嘉慧光电子技术有限公司

地址：上海市奉贤区奉浦工业区环城北路
168号南厂房3楼

网址：www.joinwit.com

邮箱：joinwit@joinwit.com

电话：021-64357213

4009200425

最终解释权归上海嘉慧公司所有



JOINWIT 嘉慧
台式产品手册
(2019.8)

上海嘉慧光电子技术有限公司

© Copyright 2019

国内领先专业仪表供应商致力于为光纤通信行业提供全面完整制解决方案

嘉慧公司通过了德国TUV的ISO9001系列认证、上海市高新技术企业认证、EMC认证,并在技术开发和应领域取得了多项技术专利

我们21年来只做一件事 专注光纤通信测试仪表的研发生产



Contents
目录

光器件多应用测试平台	JW18001-IRL / IPL / M	1
插回损测试仪	JW8307A、JW8301、JW3327	9
光功率计	JW8103、JW8101、JW8102、JW3201NS	13
可调谐激光光源	JW8006	17
光源	JW8001、JW8002、JW8007、JW3113	18
MTP/MPO极性分析仪	JW8204、JW8203	21
LAN_WDM测试仪	JW8104	22
光衰减器	JW3301、JW18001-VOA、JW8507	23
偏振控制器	JW8601	25
光开关	JW8402	26
高速功率计模块	JW1609	27
光纤瞬断仪	JW3324	28
环境测试系统	JW18001-METS/DWDM/CWDM	29
激光稳定光源	JW8008	32
消光比测试仪	JW8605	33
高速采集系统	JW18001-HOPM	34
保偏光纤熔接机	AV6474	35

JW18001 光纤器件多应用平台



产品特点

嘉慧多应用平台 (JW18001/18000) 是一款优化的光纤器件测试与测量平台, 可实现光器件、光模块的高效开发、测试、生产制造。

当前光器件市场发展迅猛, 从传统FBT分路器件、PLC、CWDM 到目前的 DWDM、MPO、AWG、多路光开关模块等光学器件层出不穷, 为满足光器件市场高效率生产、测试的需求, 可扩展的测试平台JW18001/JW18000应运而生。与嘉慧公司上一代产品相比, JW18001/JW18000平台的优势在于它能够提供最紧密且可配置型集成最广泛的模块产品组合。

两种不同的主机配置

JW18001/JW18000均为 3U84 孔 360 深机箱, 其中JW18001设备内部含有高性能PC电脑的主机, JW18000设备内部不含有PC电脑, 用户可根据自身需求选择相关配置, 当一台设备模块不够组装时, 多台设备间还可以通过级联组合为更大的测试系统。

主要特点/优势

- ①提供两种主机配置
- ②JW18001集成键盘、鼠标、多USB接口、显示器接口等
- ③JW18001免除软件安装兼容性问题
- ④支持多通道光功率计模块
- ⑤支持免缠绕插回损模块
- ⑥支持多路光开关
- ⑦支持高稳定度光源
- ⑧支持高速偏振控制器
- ⑨支持 VOA 应用

应用

- ①光无源分路器、PLC 测试
- ②MPO 线缆测试
- ③器件老化监控
- ④光收发模块测试
- ⑤科研、院校实验室测试
- ⑥激光、放大器测试
- ⑦AWG、多路光器件测试

大量应用接口

JW18001是一种含有USB、以太网功能的设备, 其主机配置如下:

- ① WINDOWS 7 操作系统
- ② INTEL I5处理器
- ③ 4GB DDR3内存
- ④ 128GB SSD硬盘
- ⑤ 4个USB
- ⑥ 1个RJ45网口
- ⑦ 1个HDMI显示接口



模块



多波长稳定光源模块

多通道光功率计模块

高速偏振控制器模块

OSW关闸模块



多路光开关模块



免缠绕插回损测试模块



衰减器模块

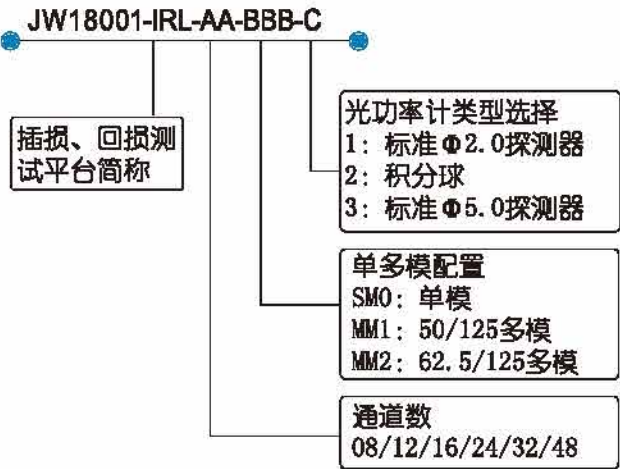
JW18001 IL/RL综合测试平台案例

JW18001 IL/RL综合测试平台案例



JW18001 MPO单模方案

订购信息



JW18001 MPO多模方案

产品特点

- 1. 真正多芯免缠绕回波损耗测试，无需匹配膏
- 2. 自动完成8/12/24/16/32/48通道双波长IL&RL测试
- 3. 采用积分球测试方案，满足MTP/MPO器件的测试要求
- 4. 可扩展多通道JW18000光功率计，以支持MPO-扇出器件的测试，通过软件配置各种特殊线序、线缆的测试流程
- 5. 测试模式多样化配置、系统兼容性强
- 6. 支持老化监控测试应用
- 7. 支持自动检测与单通道手动测试
- 8. EXCEL\数据库\XML等多种数据保存形式
- 9. 高性能内置PC，保证系统兼容性和运行流畅性

产品概述

针对MPO器件的测试需求，我们采用了JW18001光器件测试平台，JW1608免缠绕插回损测试仪模块、JW1606多路光开关模块，组成了一体化的MPO测试解决方案。

“免缠绕”技术的应用，一举解决了多芯光器件不能缠绕、需要匹配膏等问题，极大的提高了多芯/带状光纤插损、回损的测试效率。同时MPO应用软件可配置多种测试模式、测试报表、阈值设置功能，使得多芯光器件的测试不再纷繁杂乱，数据和设置井井有条，合理有序。

选型与配置举例

序号	型号	说明
1	JW18001-IRL-24-SM0-2 主要实现24及以下通道单模光器件插损回损的检测，其中光功率计为积分球版本，内置高性能PC。可选配显示器及键盘鼠标等配件。	该配置由 1. JW18001主机 2. 缠绕插回损测试模块 3. 24通道单模光开关模块组成
2	JW18001-IRL-32-MM1-3 主要实现32及以下通道多模光器件插损回损的检测，其中光功率计为：标准 Φ 5.0探测器版本，内置高性能PC。可选配显示器及键盘鼠标等配件。	该配置由 1. JW18001主机 2. 免缠绕插回损测试模块 3. 32通道多模光开关模块组成

JW18001 IL/PDL综合测试平台案例

JW18001 IL/PDL综合测试平台案例



JW18001 多通道IL/PDL综合测试仪

订购信息

JW18001-IPL-AA-BBB-C

光功率计类型选择
1: 标准Φ2.0探测器
2: 积分球
3: 标准Φ5.0探测器

通道数: 08-64通道

插损、偏振相关损耗测试平台简称

光源配置
M02: 850, 1300 (50/125)
M12: 850, 1300 (62.5/125)
S03: 1310, 1490, 1550
S04: 1310, 1490, 1550, 1625
S05: 1270, 1310, 1490, 1550, 1625



产品特点

- 1. 高速偏振控制器，PDL测试时间<0.5S, 大大提高测试效率
- 2. 多通道高速光功率计，满足高速PDL扰偏的采集要求最多支持64通道光功率计
- 3. 采用积分球测试方案，满足MTP/MPQ器件的测试要求
- 4. 支持老化监控测试应用
- 5. 支持自动检测与单通道手动测试
- 6. EXCEL\数据库\XML等多种数据保存形式
- 7. 高性能内置PC，保证系统兼容性和运行流畅性

产品概述

针对FBT\PLC等无源器件的IL和PDL测试需求，我们采用了JW18001光器件测试平台，高速偏振控制器模块、多通道光功率计模块，多波长光源模块，组成了一体化的IL&PDL测试解决方案。
JW18001 应用软件可配置多种测试模式、测试报表、阈值设置功能，使得多芯光器件的测试不再纷繁杂乱，数据和设置井井有条，合理有序。

选型与配置举例

型号	说明
JW18001-IPL-16-S03-2	该配置由 1. JW18001主机 2. 高速偏振控制器模块 3. 多通道光功率计 4. 多波长光源模块组成
主要实现16通道单模1310, 1490, 1550三波长光器件IL PDL的检测，其中光功率计为积分球版本，内置高性能PC。可选配显示器及键盘鼠标等配件。	

JW18001 光器件环境监测平台案例

JW18001 光器件环境监测平台案例



JW18001 光器件老化监测系统

产品特点

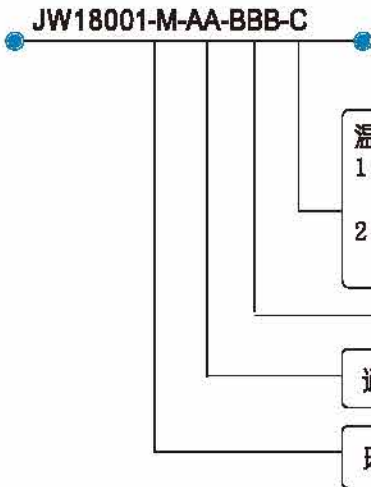
- 1. 一体化插损、均匀性、回损、偏振相关损耗、温湿度等测试
- 2. 根据实际需求配置光功率计通道数、光源波长、高速偏振控制器等模块
- 3. 自动环境监测，监测频率、监测时常可设置
- 4. 集成高性能PC和模块化平台，占用空间小
- 5. 平台化软件，丰富的测试方案选择、数据保存方案、数据库、阈值设置等功能满足个性化测试需求

产品概述

针对FBT\PLC\MPO\AWG等无源器件损耗特性的高低温循环测试、环境监控需求，我们采用了JW18001光器件测试平台，高速偏振控制器模块、多通道光功率计模块、多波长光源模块、温湿度监测模块、JW1608插回损检测模块组成了一体化光器件环境监测解决方案。

JW18001 应用软件可对长时间数据进行曲线描述、数据储存，可配置多种测试模式，使得无源光器件的环境监测测试不再纷繁杂乱，数据和设置井井有条，合理有序。

订购信息



监测系统界面

温湿度模块配置

M02: 850, 1300 (50/125)
M12: 50, 1300 (62.5/125)
S03: 1310, 1550
S04: 1310, 1490, 1550, 1625

选型与配置举例

型号	说明
JW18001-M-8-S04-21	该配置由 1. JW18001主机 2. 多通道光功率计 3. 多波长光源模块 4. 温湿度模块组成
主要实现8通道单模1310, 1490, 1550, 1625四波长光器件的损耗性能环境监控测试，内置高性能PC。可选配显示器及键盘鼠标等配件	

JW8307A 免缠绕插回损测试仪



JW8307A 单模

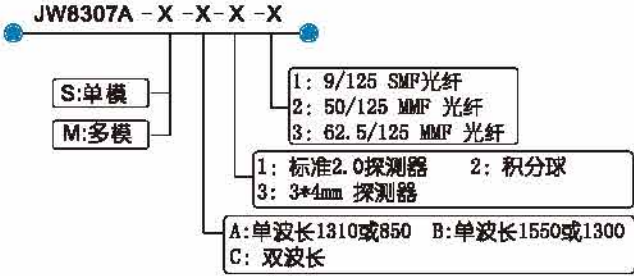


JW8307A 多模

产品特点

- 1. 真正免缠绕回波损耗测试，无需匹配膏
- 2. 自动IL&RL测试
- 3. 可同时显示双波长IL&RL值
- 4. 提供OPM、IL、RL、ILRL、IL2、ILRL2多种工作模式
- 5. 提供高精度光功率计模式，测试范围达+5dBm ~ -75dBm
- 6. 提供USB/RS232满足不同需求
- 7. 丰富的阈值设置、告警功能
- 8. 光功率计部分可选积分球配置
- 9. 功能强大的光器件应用软件

订购信息



技术指标

规格型号		JW8307A
光功率计部分（探测端）		
探测器类型	钢化硼硅（钢化硼）	积分球
探测面大小	Φ2.0mm /3*4	Φ7.0mm
波长测试范围	850~1700 nm	850~1700 nm
光功率探测范围	+5dBm~-75dBm	+10dBm~-55dBm
线性度	±0.04dB (-15~-55dBm)	±0.04dB (-10~-35dBm)
	±0.08dB (-55~-65dBm)	±0.08dB (-35~-45dBm)
	±0.2dB (-65~-75dBm)	±0.2dB (-45~-55dBm)
适用光纤类型	标准单模光纤及多模光纤	标准单模光纤及多模光纤
总不确定度	±3%	±3%
总噪声	<10pW	<10pW
测量单位	dBm/dB	dBm/dB
插损部分		
		单模
光波长	1310nm、1550nm	850nm、1300nm
光源类型	FP Laser	LED
中心波长	±10nm	±30nm
环形通量标准	不关注	符合IEC-61280 -4 -1
输出功率	> -7 dBm	> -27 dBm
光源稳定度	0.01dB /15min	0.01dB /15min
	0.03dB /8hour	0.05dB /8hour
纤芯	9/125	50/125或62.5/125
光输出接口	FC/APC	FC/APC
回损部分		
		单模
光源类型	pulsed FP Laser	pulsed FP Laser
回损测试范围	12dB ~ 72dB	12dB ~ 55dB
回损测试精度	± 1dB (12dB ~ 55dB)	± 1dB (12dB ~ 40dB)
	± 1.5dB (55dB ~ 65dB)	± 1.5dB (40dB ~ 55dB)
回损标准线	2~10 meters	2~10 meters
线缆长度(最短)	2 meters(末端APC)	2 meters(末端APC)
	3 meters(末端PC)	3 meters(末端PC)
线缆长度(最长)	1000 meters	1000 meters
主机部分		
工作电源	220V AC 50Hz	
开机稳定时间	15 分钟	
建议校准周期	18个月	
通信接口	RS-232	
工作温度(℃)	+5~+40	
存储温度(℃)	-15~+70	
重量	<5kg	
外观尺寸(mm)	30*235*380	

JW8301/JW8302 插回损测试仪



(JW8301)

(JW8302)

产品特点

1. 支持2波长、3波长、4波长插损回损检测
2. 支持一路红光光源或一路850多模光源
3. 支持多波长自动测试及显示
4. 可选波长数量同时显示测试
5. 提供OPM、IL、RL、IL2、ILRL等多种工作模式
6. 提供高精度光功率计模式，测试范围达+5dBm~-80dBm
7. 提供USB/RS232满足不同需求
8. 丰富的阈值设置、告警功能
9. 光功率计部分可选积分球配置
10. 光功率计部分可选外置探头配置（适应裸光纤夹具）

产品概述

JW8301系列插回损测试仪是针对CWD器件、多波长器件、PLC、光纤跳纤等无源光器件插损回损检测的专业设备。是嘉慧公司结合多年光无源器件检测经验的新一代精密光检测仪表，配置有红光或850光源功能，支持阈值判定、自动多波长检测、系统集成、二次开发、上位机解决方案等。

订购信息



技术指标

规格型号		JW8301
光功率计部分		
探测器类型	锑碲化镓（钢镭碲）	
探测器大小	Φ2.0mm	
波长测试范围	850~1700 nm	
光功率探测范围	+5dBm~-80dBm （内置式标准光功率计）	
	+10dBm~-55dBm （积分球型）	
	+5dBm~-55dBm （外置探头型）	
线性度（内置式）	±0.04dB （+5~-55dBm）	
	±0.08dB （-55~-65dBm）	
	±0.2dB （-65~-75dBm）	
适用光纤类型	标准单模光纤及多模光纤	
总不确定度	±5%	
光源部分		
	单模	多模
光波长	1310nm &1550nm	850nm &1300nm
光源类型	FP Laser	LED
中心波长	±10nm	±30nm
环形通量标准	不关注	支持IEC-61280 -4 -1（可选）
输出功率	> -1 dBm	> -27 dBm
光源稳定度	0.01dB /15min	0.01dB /15min
	0.03dB /8hour	0.05dB /8hour
纤芯	9/125	50/125或62.5/125
光输出接口	FC/APC	
红光源	支持1路650nm 1mW红光	
主机部分		
工作电源	200V~240V AC 50Hz	
开机稳定时间	5 ~ 15 分钟	
通信接口	RS232	
其它接口	支持脚踏开关	
工作温度(℃)	+10~+40	
存储温度(℃)	-15~+70	
重量	<5kg	
外观尺寸(mm)	300*235*380	

JW3327 插回损测试仪



产品特点

1. 内置高稳定光源
2. 大尺寸彩屏显示
3. 可通过菜单设置测试阈值
4. 双波长IL & RL 同时测试
5. 支持多种光纤接口转换
6. 阈值设置，不合格数据红色显示
7. 增加850波长，可检测检测多模跳线插损
8. 内置红光功能，便于找到跳线另一端提升测试速度

产品概述

JW3327插回损测试仪是集合自身多年的光纤无源器件和光通信检测仪表的生产和测试经验，充分借鉴了国内外仪表的优点和国内客户的需求，精心研制开发出来的一款精密光检测仪表。

它广泛应用于光纤光缆、光无源器件和光纤通信系统的插损和回损测试，是广大生产厂商、科研机构和运营商用于生产检测、研究开发和工程施工维护基本的测试仪器。

技术指标

规格型号	JW3227A	JW3227B
光回波损耗测试	单模	多模
测试波长 (nm)	1310/1550 (±10nm)	850/1300 (±10nm)
适用光纤类型 (um)	9/125	50/125 或 62.5/125
输出功率 (dBm)	≥-5	≥-20
输出稳定度 (dB)	±0.005 (15min@25℃)	±0.05 (15min@25℃)
连接器类型	FC/APC	
测试范围 (dB)	0 ~ 75	
显示分辨率	0.1	
光插入损耗测试		
探测器类型	InGaAs 2.0	
波长范围 (nm)	800 ~ 1700	
校准波长 (nm)	850/1300/1310/1490/1550/1625	
测量范围 (dBm)	+3 ~ -75	+3 ~ -70
功率不确定度 (dB)	0.25dB (+3 ~ -55dBm)	
通用指标		
显示器	3.5寸TFT彩屏	
通信接口	USB2.0/RS232/无线模块 (可选)	
工作温度	-5 ~ +40 ℃	
存储温度	-25 ~ +70 ℃	
工作电源	AC 90~260	
外观尺寸 (mm)	280x260x120	

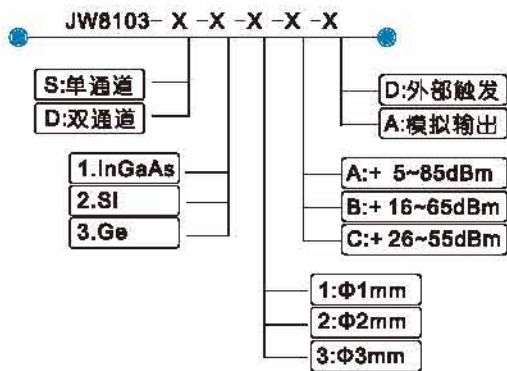
JW8103 高速光功率计



产品特点

- 1. 波长每5nm可调
- 2. 最高采样率: 50KSPS
- 3. 最高外部速率: 10KHz
- 4. 阈值设置, 不合格数据红色显示
- 5. 提供外部同步触发与单次触发采样功能
- 6. 提供最大值自动搜寻工作模式(PDL模式)
- 7. 提供双通道自动比值计算(UNI模式)
- 8. 多达30个用户自定义校准波长
- 9. 丰富的菜单设置内容, 更全面的系统功能
- 10. 光功率探测低至-85dBm

订购信息



产品概述

JW8103系列台式高速光功率计提供最高50K的采样速率, 可提供每通道20000点的数据缓存能力, 与可调谐光源配套使用, 支持外部触发以保证测试设备间的同步, 为DWDM、AWG器件检测提供了低成本、高效的解决方案。

JW8103系列产品亦可支持高速的、量程可选的模拟输出功能, 为客户进行高速模拟采集提供了解决方案。

JW8103系列光功率计同时可提供高达90dB的动态范围, 可支持微弱光信号检测, 如反射、干涉、衍射信号等。阈值设置、PDL模式、均匀性, 自定义增加校准波长等功能, 可满足各大器件厂家、科研单位、高校实验室等多样化测试需求。

技术指标

规格型号		JW8103
光功率计指标参数		
探测器类型	碲化镉 (碲化镉) ①	
探测器大小	Φ2.0mm ②	
波长测试范围	850~1700 nm	
光功率探测范围	+5dBm~-85dBm	
线性度	±0.04dB (+5~-55dBm) ③	
	±0.08dB (-55~-65dBm)	
	±0.15dB (-65~-75dBm)	
	±0.3dB (-75~-85dBm)	
数据缓存	每通道20000点数据	
平均时间	100μs~1s	
适用光纤类型	标准单模光纤及多模光纤 (纤芯直径不大于62.5 μm)	
总不确定度	±3% ④	
最高采样率	50KSPS ⑤	
动态范围(触发模式)	+5~60dBm⑥	
频率响应	0~5 dBm range	10 kHz⑦
	-10~0 dBm range	10 kHz
	-20~-10 dBm range	5 kHz
	-30~-20 dBm range	1 kHz
总噪声	<10pW⑧	
外部触发速率	0.1Hz~10 KHz	
通道不确定性	0.04 dB⑨	
测量单位	dBm/Watt	
测试精度	0.002dB	
显示分辨率	0.1/0.01/0.001 dB	
工作温度(℃)	-5~+40	
存储温度(℃)	-25~+70	
外观尺寸(mm)	2UX235X380	
重量(kg)	5	

备注:

- ① 双通道高速光功率计可选用InGaAs/Si/Ge为探测元件, 其测试的波长范围不同。用户如需测试其它波长, 可参考本系列相应的产品。
- ② 该高速光功率计选用直径为2mm的大探测器, 用户如对探测器面积有要求, 可参考本系列其它产品或联系我公司。
- ③ 线性度指标是在20~25℃室温下, 平均时间设置为100ms时测得。
- ④ 总不确定度在20~25℃室温下, 功率探测范围+5~-85dBm时, 使用标准光源重复测试所得。
- ⑤ 最高采样率是指在高速光功率计在档位设置在 +5~-30dBm时, 可以对输入光信号的最高采集速率。
- ⑥ 高速光功率计的功率测试范围为+5~-85dBm, 但在高速采样时的动态范围为+5~-60dBm, 高速采样是指“采样速率”设置在大于及等于1KSPS的速率。
- ⑦ 频率响应是高速光功率计对调制光信号的检测, 需要设置在相应的功率探测范围。
- ⑧ 总噪声是在无光信号输入的情况下, 内部噪声的总和的最大值。
- ⑨ 通道不确定性是在20~25℃室温下, 光信号输入范围在+5~-60dBm, 两个通道重复测试的最大偏差值。

JW8101 台式光功率计 / JW8102 四通道光功率计



JW8101

JW8102

产品特点

- 1. 光功率计可配置为外置式探头或面板式安装
- 2. 提供RS232通信功能
- 3. 配置五款适配器接头类型
- 4. 可选择1~4通道光功率计
- 5. 提供USB以支持软件应用

产品概述

JW8102 四通道光功率计提供优越的动态范围和线性度技术指标，该功率计采用RS232-C和RS485通讯指令与标准指令兼容的方式，精简指令可大大提高与PCB通信的可靠性。

用户可根据应用需求进行二次开发。可拆卸式外置光功率计探头，可满足广大光器件制造厂商、科研单位、高校应用需求。

技术指标

规格型号	JW8101	JW8102
台式光功率计		
波长范围 (nm)	850~1700	
探头类型	InGaAs①	
探测器大小	Φ2.0mm②	
测量范围 (dBm)	+5~-75	
线性度	±0.04dB (+5~-50dBm) ±0.08dB (-50~-60dBm)	
不确定度	±3% (+5~-50dBm)	
测量单位	dBm/W	
显示分辨率	0.1/0.01/0.001 dB	
工作温度 (℃)	-5~+40	
存储温度 (℃)	-25~+70	
工作电源 (V)	AC220 (50Hz)	
重量 (kg)	< 5	
外观尺寸 (mm)	235 × 300 × 96	2U × 235 × 300

备注：

①光功率计可选用InGaAs\Si\Ge为探测元件，其测试的波长范围不同。用户如需测试其它波长，可参考本系列相应的产品。

②该高速光功率计选用直径为2mm的大探测器，用户如对探测器面积有要求，可参考本系列其它产品或联系我公司。

JW3201NS 台式光功率计



JW3201N0

JW3201NS

产品特点

- 1. 探测器外置，测试更加便捷
- 2. 波长每纳米可调
- 3. 高灵敏度高显示分辨率
- 4. 大动态范围，自选量程
- 5. 采用新数据采集技术，具有更大信噪比及动态范围
- 6. 提供RS232通信功能，实现无人看守下功率监视，自动存储数据

产品概述

JW3201NS台式大功率光功率计是嘉慧公司开发设计的高精度、宽量程光功率检测设备。智能化微处理器控制，具有量程自动切换，对光探测器PIN管在整个量程范围内，进行了分8段的线性化处理，消除了PIN管在同一波长、不同功率下，对光功率的非线性响应带来的误差，极大地提高了设备检测的准确性和可靠性。除了具有传统光功率计的功能外，仪表还采用了新的数据采集技术，使得该功率计具有更大的信噪比、更大的动态范围。在小信号时，内部电路采用小电阻加屏蔽技术，使得仪表具有更高的灵敏度，功率显示值+33~-50dBm。仪表校正方法方便简单，只要有一台标准的光功率计既可以校准，使它精确如初，校准操作简便。仪表设有850 980 1300 1310 1450 1490 1544 1550 1625nm，九个波长校准点。既可用于光功率的直接测量，也可用于光衰减损耗的相对测量。是光纤通信系统研究、开发和生产，以及施工、维护等部门必备的基本测试仪器，也是光器件输出功率、光纤光缆及光无源器件的性能测试的理想测量工具。

技术指标

规格型号	JW3201N0	JW3201NS
台式光功率计		
校准波长 (nm)	850, 980, 1300, 1310, 1480, 1490, 1550, 1625	
波长范围 (nm)	850~1700	
探头类型	InGaAs	
测量范围 (dBm)	+5~-75	+35~-50
不确定度	±3%	
测量单位	dB/dBm/xW	
显示分辨率	0.01/0.001	
工作温度 (℃)	-10~+60	
存储温度 (℃)	-25~+70	
工作电源 (V)	AC90~260 (50Hz)	
重量 (kg)	2.55	
外观尺寸 (mm)	260*190*120	

JW8006 可调谐激光光源



产品特点

- 1. 多达89个波长
- 2. 调谐范围大
- 3. 功率和稳定度高
- 4. 模块化台式封装
- 5. 高边模抑制比

产品概述

JW8006可调谐激光光源采用国外进口高性能波长可调激光器组件，C波段实现多达89个波长的连续激光输出（ITU-T标准波长，波长间隔50GHz）；L波段共64个波长。

JW8006设计组件电路集成了激光和控制元件，通过RS232协议接口可对激光器的波长调谐、光功率可变等工作状态及参数进行设置。

JW8006可调谐激光光源具有输出光功率高（10mW）、线宽窄（1MHz）、波长精度高、边模抑制比高，波长稳定性高等特点。非常适合作为40G/100Gbps的长距离高速光纤通信系统的光源，以及C波段的DWDM光无源器件和光电探测器的测试及测量。可用于DWDM系统研发、光纤激光、光纤链路、光器件测试等领域。

技术指标

规格型号	JW8006
可调谐激光光源指标参数	
光功率	10mW
功率稳定性	0.05dB（室温单波长） 0.5dB（室温全波长）
调谐范围	C波段 1528.77 / 1563.86（C17 C61） L波段 1554.94 / 1607.47（C28 L65）
波长通道数	C波段89通道 L波段64通道
信道间隔	C波段50GHz L波段100GHz
接口类型	FC/PC
通信口	RS232
显示器	3.5寸TFT彩屏
工作温度	-5~+40℃
存储温度	-25~+70℃
工作电源	AC200~220（50Hz）
外观尺寸（mm）	3U*235*380

JW8001 台式稳定光源



产品特点

- 1. 输出功率稳定度高：达到0.005dB
- 2. 输出功率单独可调
- 3. 波长稳定性好
- 4. 高精度的APC和ATC电路
- 5. LCD状态显示全参数
- 6. RS-232通信接口：可PC软件控制
- 7. CWDM或DWDM或其他任意波长可选
- 8. 支持1~4通道光源

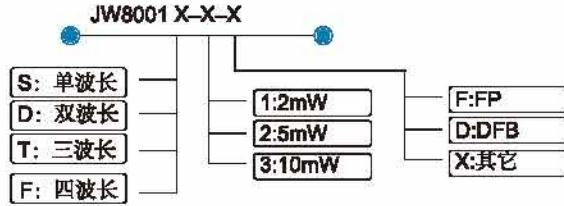
产品概述

JW8001台式稳定光源，支持优于0.005dB输出稳定度，采用全自动恒功率控制和恒温控制技术，保证了很好的输出波长稳定度。JW8001支持1~4个独立输出的光源通道，且每一路输出功率可调。仪表可定制为DFB\FP\LED等激光器类型，是广大器件制造厂家、科研单位、高校实验室进行光器件特性检测、器件老化试验、监控、光纤传感、光传输等应用领域的理想仪表。

技术指标

规格型号	JW8001
台式稳定光源指标参数	
支持通道数	1、2、3、4
最大输出功率（mW）	2、5、10或定制
工作波长（nm）	1310、1550或定制
输出功率稳定性（dB）	±0.005（15min/10mW, 25℃） ±0.025（8Hour/10mW, 25℃）
激光器类型	DFB或定制
输出回波损耗（dB）	>45
TEC稳定度（℃）	±0.1
TEC工作范围（℃）	20~30
光源接口	FC/APC或定制
光源输出功率调节步距（mW）	粗调0.2，细调0.02
通信口	RS232
显示器	3.5寸 TFT彩屏
电源（V）	AC 90~260
体积（mm）	3U*235*380
重量（kg）	<4

订购信息



JW8002/JW8007 光源



(JW8002 台式稳定光源)



(JW8007 机架式光源)

产品特点

- 1. 输出功率稳定度高：达到0.01dB
- 2. 一键启动
- 3. 波长稳定性好
- 4. 高精度的APC和ATC电路
- 5. 波长可定制
- 6. 支持1-4波长输出
- 7. 回波损耗影响小

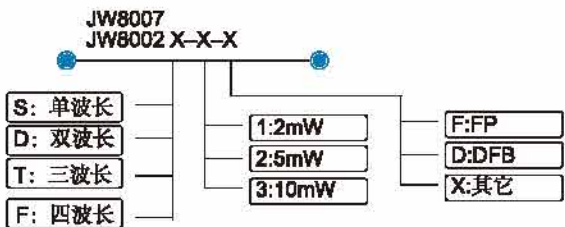
产品概述

光源是嘉慧公司应用自动光功率控制 (APC) 技术和自动温度控制 (ATC) 技术，特别研制的具有输出稳定性高、波长稳定性好的新型仪表。是广大光器件制造厂家、科研单位、高校实验室测量光器件特性、器件老化、监测、实验等应用领域的理想仪表。JW8002在应用和设计上删繁为简，易于使用及维护，广泛用于光通信、光传输、光纤传感等领域中的科研、生产和工程等领域。

技术指标

规格型号	JW8002	JW8007
台式稳定光源指标参数		
支持通道数	1、2、3、4	
最大输出功率 (mW)	2、5、10或定制	
工作波长 (nm)	1310、1550或定制	
输出功率稳定性 (dB)	± 0.01 (15min/2mW, 25℃) ± 0.05 (8Hour/2mW, 25℃)	
激光器类型	DFB或定制	
输出回波损耗 (dB)	>45	
TEC稳定度 (℃)	± 0.1	
TEC工作范围 (℃)	20~30	
光源接口	FC/APC或定制	
电源 (V)	AC 90~260	AC90~260 或DC48V
体积 (mm)	2U*235*380	19英寸标准1U机架
重量 (kg)	< 3.5	

订购信息



JW3113 CWDM光源



产品特点

- 1. 高稳定性、高可靠性
- 2. 高输出功率
- 3. 多路波长独立控制
- 4. 操作面板简洁明了

产品概述

JW3113 CWDM光源是嘉慧公司推出的一款专用于CWDM系统的台式光源。该款设备采用了机架式结构，具有通用性和实用性。产品可以按照客户的要求，集成多种波长的 DFB 激光器或者 FP 激光器，并且可以独立控制。产品波长和功率可以按照客户要求定制。产品具有功率高，体积紧凑，以及稳定性高的特点，非常适合光纤产品测试和光通讯系统的测试和应用。

技术指标

规格型号	JW3113
光源指标参数	
可选波长 (nm)	1270、1290、1310、1330、1350、1370、1390、1410、1430、1450、1470、1490、1510、1530、1550、1570、1590、1610
3dB带宽	<10MHz
输出功率	2mW
短时间稳定性	< ± 0.01 dB/5min
长时间稳定性	< ± 0.02 dB/8hour
工作模式	CW
尾纤类型	SM-28 Fiber
输出连接头	FC/APC
工作温度	0~40
存储温度	-20℃ ~70℃
工作电源	AC90 ~260 (50Hz)

JW8204A MPO/MTP极性测试仪



产品特点

- 1. 容12芯、24芯、16芯、32芯、36芯、48芯及其它特殊芯数测试
- 2. 兼容单模9/125、多模50/125、多模62.5/125纤芯
- 3. 支持自定义极性设置
- 4. 支持错误告警
- 5. 支持错误极性分析
- 6. 支持MPO接头易损件可更换;
- 7. 一键化操作
- 8. 支持学习模式
- 9. 支持RS232、上位机软件应用
- 10. 支持脚踏开关

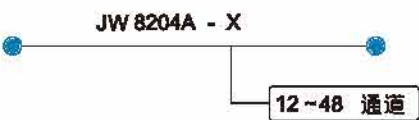
产品概述

JW8204A 极性测试仪是针对MPO/MTP线缆生产过程中为极性判断、通断分析而设计的智能化产品。通过一键式自动扫描操作，可迅速指示出线缆通断状态、极性（线序）状态、告警、错误分析。JW8204A为MPO/MTP线缆生产、半成品测试、成品检测提供了快速、准确、高效的解决方案。

技术指标

规格型号	JW8204A
MPO/MTP极性测试仪	
通道数	兼容48芯及以下芯数
支持测试光纤类型	SMF:9/125 MMF:50/125及62.5/125
光输出接口类型	MPO/PC 12芯公头
光接收接口类型	MPO/PC 12芯公头
测试时间	<1S (48芯)
通信接口	RS232
显示器	4.3寸TFT彩屏
工作温度	-5℃~40℃
存储温度	-25℃~70℃
工作电源	AC220V (50Hz)
外观尺寸	3U*235*380

订购信息



JW8104 LAN_WDM测试仪



产品特点

- 1. 减少了插拔误差，检测结果更准确
- 2. 一键自动化检测，操作简单
- 3. 带有测试结果报警，合格品判断可视化
- 4. 集成化设计，成本降低
- 5. 分离出一个激光合波端口，使检测更高效

产品概述

JW8104 LAN_WDM 测试仪是针对无源器件LAN_WDM模块检测而专门设计的一款全新产品。近年来数据通信量处于快速增长期，随着被测件DUT数量的快速增加，急需解决其检测效率。而JW8104属于光机电集成产品，可高效率检测光通信无源器件LAN_WDM模块，并简化设置，是集成度较高的测试仪器。

技术指标

规格型号	JW8104
LAN_WDM 测试仪	
波长范围 (nm)	1270nm 1290nm 1310nm 1330nm
测量范围 (dBm)	+5dBm ~ -55dBm
线性度	± 0.04 (+5dBm ~ -55dBm)
IL显示范围 (dB)	0 ~ 50dBm
光开关数量	四路独立1x1光开关
工作波长 (nm)	1260nm ~ 1620nm
插入损耗 (dB)	>3.8dB
不确定度	± 3%
输入电压	AC220V 50Hz
外观尺寸 (mm)	2U*235*280

JW3301 可编程光衰减器



(JW1504可调衰减器)

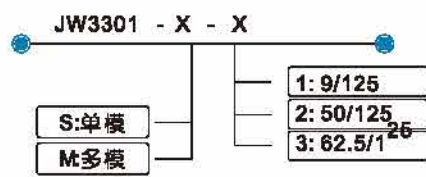
产品特点

- 1. 误码率测量
- 2. 接收机灵敏度测量
- 3. 系统边带分析
- 4. 系统损耗模拟
- 5. 光功率校准及验证

技术指标

规格型号	JW3301S	JW3301M
校准波长 (nm)	1310,1490,1550,1625	850,1300
衰减范围	0 dB ~65dB(不包括插入损耗)	0 dB ~60dB(不包括插入损耗)
显示分辨率	0.01dB	
重复率	0.05dB	
插入损耗	<1.5dB	<2dB
衰减准确度(线性)	±0. 2dB (0dB~60dB)	
回波损耗	>45dB(SM)	>30dB(MM)
光接口类型	FC	
工作环境	温度：0~45℃；湿度：<90%RH	
最大输出功率 (mw)	500	
外形尺寸 (mm)	260 x 190 x 120	
电源	220V10%50Hz±5%	

订购信息



JW18001-VOA/JW8507 多通道台式衰减器



(JW18001)



(JW8507)

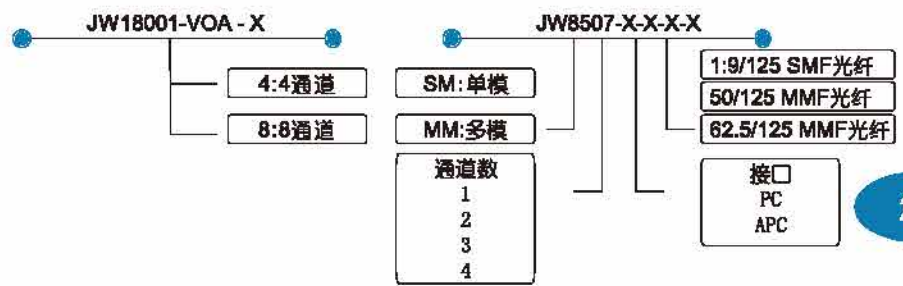
产品特点

- 1. 独立的光衰减模块
- 2. 更高测试效率和数据处理能力
- 3. 支持光输出锁定功能
- 4. 支持内部光功率计
- 5. 最高+27dBm的输入光功率
- 6. 提供RS232接口
- 7. 提供丰富的软件协议，易于系统集成

技术指标

规格型号	JW18001-VOA		JW8507	
台式衰减器			单模	多模
衰减器校准波长 (nm)	1310、1490、1550	1625	1260~1650	850~1300
最大衰减 (dB)	45dB	40dB	60dB	50cB
衰减线性 (dB)	±0. 2 (0~25dB) ±0. 4 (25~35dB) ±0. 7 (35~40dB) ±1 (40~45dB)	±0. 2 (0~25dB) ±0. 4 (25~35dB) ±0. 7 (35~40dB)	< ±0. 20dB	
通用光纤类型	标准单模光纤 (9/125um)		9/125 μm	50/125或62.5/125 μm
输出接口	FC/PC		(FC/SC/ST) /PC	
插入损耗 (dB)	<1. 5		<1. 5	<2dB
衰减最大允许输入	± 27dB			
通信接口	RS232			
工作温度(℃)	-5~+40			
存储温度(℃)	-25~+70			
工作电源 (V)	AC220 (50Hz)			
重量 (kg)	< 10			
外观尺寸(mm)	3U x 450 x 420		3U*235*380	

订购信息



JW8601 高速偏振控制器



产品概述

为满足系统集成需求，上海嘉慧特别设计了第三代动态偏振控制器PolaRITEIII。与PolaRITEII相比，它具有低厚度更加小巧的特点，对于测试仪器、光纤传感器、光纤激光及光模块的集成有重要作用。本器件还具有独特的无热设计，比PolaRITEII 有更好的温度特性。它还具有与PolaRITEII相同的全光纤结构，和优秀特性。可集成驱动卡，通过数字或模拟信号控制得到所需输出偏振态。

产品特点

- 1. 自身无插入损耗
- 2. 自身无回反损耗
- 3. 快速响应时间

邦加球覆盖率

JW8601具备高速偏振控制器，可在非常短的时间内，实现邦加球的全面覆盖。图5-1，图5-2分别为JW8601高速偏振控制器与普通机械三环形偏振控制器产生的不同偏振态与邦加球覆盖率对比。

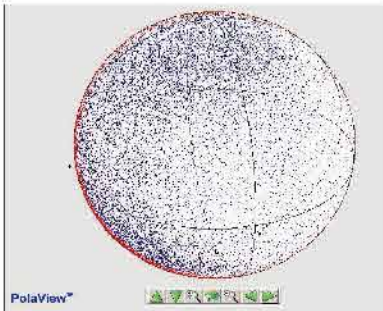


图5-1偏振控制器抗偏邦加球覆盖率

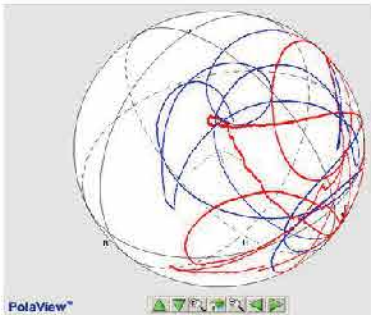


图5-2机械三环形偏振控制器抗偏邦加球覆盖率

JW8402 机架式光开关



产品概述

JW8402机架式光开关主要用于光交换设备及系统中实现全光层次的路由选择、波长选择及自愈保护功能。

该产品可根据客户需求，配置为1×2、1×4、1×8通道及其它定制通道数。

产品特点

- 1. 波长范围宽
- 2. 开关速度快
- 3. 低插耗、高回损
- 4. 光路无胶、稳定可靠
- 5. 最大光开关路数可达1×256
- 6. 提供串口以支持软件应用
- 7. 1×2、1×4、1×8通道及其它定制通道数

技术指标

规格型号	JW8402	
机架式光开关	单模	多模
工作波长	1260nm~1650nm	850nm/1300nm
测试波长	1310nm/1550nm	850nm/1300nm
插入损耗	TYP: <0.8dB MAX: <1.2dB	TYP: <0.8dB MAX: <1.2dB (850nm) TYP: <1.3dB MAX: <1.7dB (1300nm)
回波损耗	>50dB	>30dB
隔离度	>55dB	>30dB
重复性	<±0.05dB	<±0.05dB
波长相关损耗	<0.25	<0.2
偏振相关损耗	<0.05	/
切换时间	<10ms	<15ms
光纤类型	SM (9/125um)	MM (50/125um) MM (62.5/125um)
连接器类型		FC/PC
监控端口		RS-232
工作电流		50mA~100mA
工作电压		AC:220(50Hz)
寿命		10 ⁷
最大可承受光功率		500mW
工作温度		0~60℃
外形尺寸	19英寸标准1U机架(483×200×44mm)	

订购信息



JW1609 高速光功率计模块

JW3324 瞬断测试仪



正面



背面

产品特点

- 1. 可选普通光功率计或高速光功率计版本
- 2. 高速光功率计模块采用高速放大
- 3. 高速光功率计模块支持1000次/秒 数据更新
- 4. 外形小巧、尤其适于系统集成及二次开发
- 5. 启动快速、测量精度高
- 6. 大动态测试
- 7. 可选光功率探测范围
- 8. 可选1~4通道光功率计
- 9. 丰富的通信指令集及demo软件支持
- 10. 带触发存储, 带网口功能可选

产品概述

JW1609高速光功率计模块采用10uS高速采样, 可实时反映光功率的变化, 该功率计模块采用RS232-C和RS485通讯接口, 可直接与PC机进行通讯, 通过配置软件显示数据和设置参数。通信协议采用精简指令与标准指令兼容的方式, 精简指令可大幅提高与PC的通信速率, 标准指令可大大提高与PCB通信的可靠性。用户可根据应用需求进行二次开发。

JW1609高速光功率计模块可用于高精密波分复用DWDM元件, 光波导光栅阵列AWG元件, 平面光波导PLC元件, WSS, OPM, DPSK, 光放大器EDFA和其它通用的光纤的光学测量应用。

技术指标

规格型号	JW1609A	JW1609B
指标参数		
波长范围	850~1700nm	
校准波长	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm	
探头类型	InGaAs	
探测器大小	Φ2mm	
测量范围	A: +5~-60dBm C: +25~-40dBm	A: +5~-70dBm C: +25~-50dBm
线性度	±0.08dB A: +5~-50dBm	±0.04dB A: +5~-50dBm
通信速率	1000次/秒	50次/秒
不确定度	±5% (A: +5~-50dBm) (C: +25~-35dBm)	
测量单位	dBm/dB	
通信接口	RS232-C/RS485/RJ45	
工作温度	-5~+40℃	
存储温度	-25~+70℃	
工作电源	DC 9~12V	
外观尺寸	160x147x36mm	

订购信息

JW1609 - X - X - X - X	
A: 高速光功率计版本, 使用高速放大方案 B: 普通光功率计版本, 使用跨阻放大方案	
通道数 S: 单通道 D: 双通道 T: 三通道 F: 四通道	
探测器面积 1: Φ1mm 2: Φ2mm 3: Φ0.3mm	
动态范围 A: +5~-70dBm (普通) +5~-60dBm (高速) C: +25~-50dBm (普通) +25~-40dBm (高速)	
探测器封装 1: 标准型 (支持FC/SC/LC及通用头) 2: 1503D型 (支持FC/SC/LC/通用头/裸纤适配器)	
增强型P: 带触发存储功能 (增强型只支持高速版本)	
通讯网口 1: RS232通讯 2: RS485通讯 3: RJ45, TCP/IP网口通讯 (网口只支持增强型P版本)	



产品特点

- 1. 具有数据处理复位功能: 在记录一个失效点后, 可立即自动恢复
- 2. 具有自动保存数据和报警功能
- 3. 有效避免电开关产生的瞬态信号及其他干扰产生的瞬态信号
- 4. 内置PC处理器, 无需额外配置电脑
- 5. 数字液晶屏显示, 并具有触屏功能
- 6. 所有接口都可轻易卸下, 以便对端面进行清洁 (注意: 拆卸时, 只需旋转接口并拔下接口即可)
- 7. 人体工学设计: 仪表采用高质量金属外壳, 确保仪器性能不受生产环境下可能存在的电气干扰

产品概述

JW3324瞬断检测仪是嘉慧公司集合自身多年的光纤无源器件和光通信检测仪表的生产和测试经验, 充分借鉴了国内外仪表的优点和国内客户的需求, 精心研制开发出来的一款精密光检测仪表。该仪表是用来监测互连器件在振动等动态使用环境下是否发生瞬间断开或接通现象的仪器, 用以检测振动情况下的接触可靠性, 并能显示断开的次数和次数。

在航空、航天系统及军用设备中, 接插件和电缆有着广泛的应用, 因此, JW3324瞬断检测仪是广大生产厂商、科研机构和运营商用于生产检测、研究开发和工程施工维护基本的测试仪器。

技术指标

规格型号	JW3324
瞬断测试仪指标参数	
接口类型	FC/PC
监测通道数	12(MAX)
探测器类型	InGaAs
监测功率范围	-26dBm ~ -37dB
监测瞬断损耗	0.1dB~4dB
监测瞬断时长	1us~100us
复位时间	<10 us
误差	±0.1dB1us
显示方式	800x480 7" TFT
工作电压	220V/50Hz
工作温度	-5℃~+45℃
存储温度	-10℃~+60℃
存储湿度	0~85% (不冷凝)
尺寸	3UX450X420

订购信息

JW3324 - X	
1~12 通道	

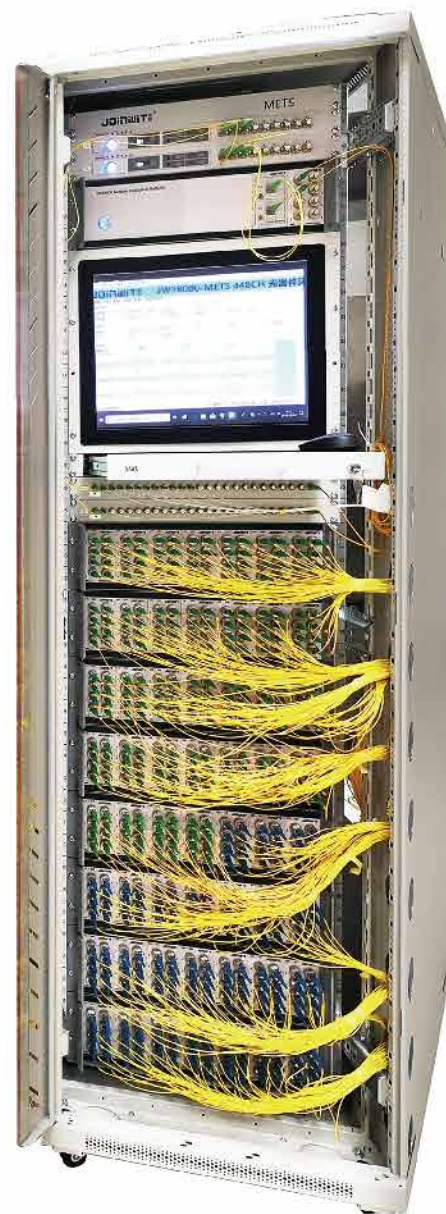
JW18001-METS 光纤器件环境测试系统

产品特点

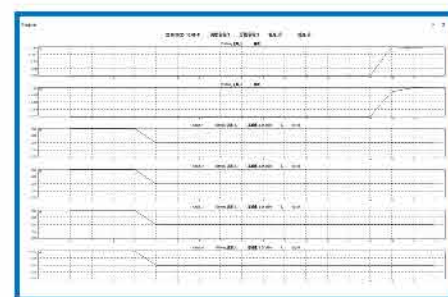
1. 支持对被测件插入损耗的无人看护长期监测
2. 支持对被测件回波损耗无人看护长期监测（可选配）
3. 支持对被测件温湿度长期监测
4. 支持偏正相关损耗的检测（可选配）
5. 支持超过2000小时不间断监控
6. 支持测量Telcordia标准中所需的参数
7. 满足跳线、电缆和无源分路器等元件的Verizon FOC认证
8. 多达456个设备端口
9. 支持双向测试

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。



主界面



数据界面

JW18001-DWDM 综合测试系统



(JW8006 可协调光源)



(Santec TLS-550可调谐光源)



(JW18001-HOPM高速采集系统)



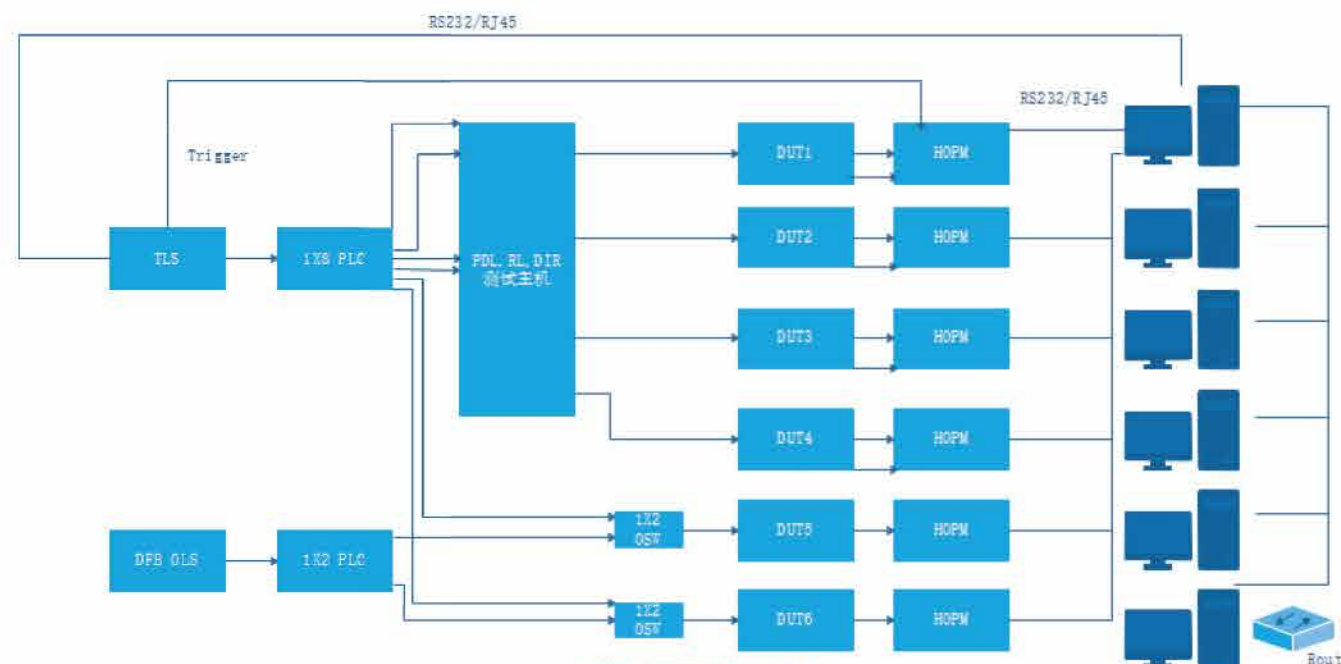
(JW1609高速光功率计模块)

产品特点

1. 个性化工位配置方案
2. 共享使用可调谐光源
3. 可灵活选用可调谐光源型号
4. 阈值设置，自动判定产品是否合格
5. 支持数据查找功能
6. 数据图形可视化，简单、直观
7. 可个性化设置数据存储模板

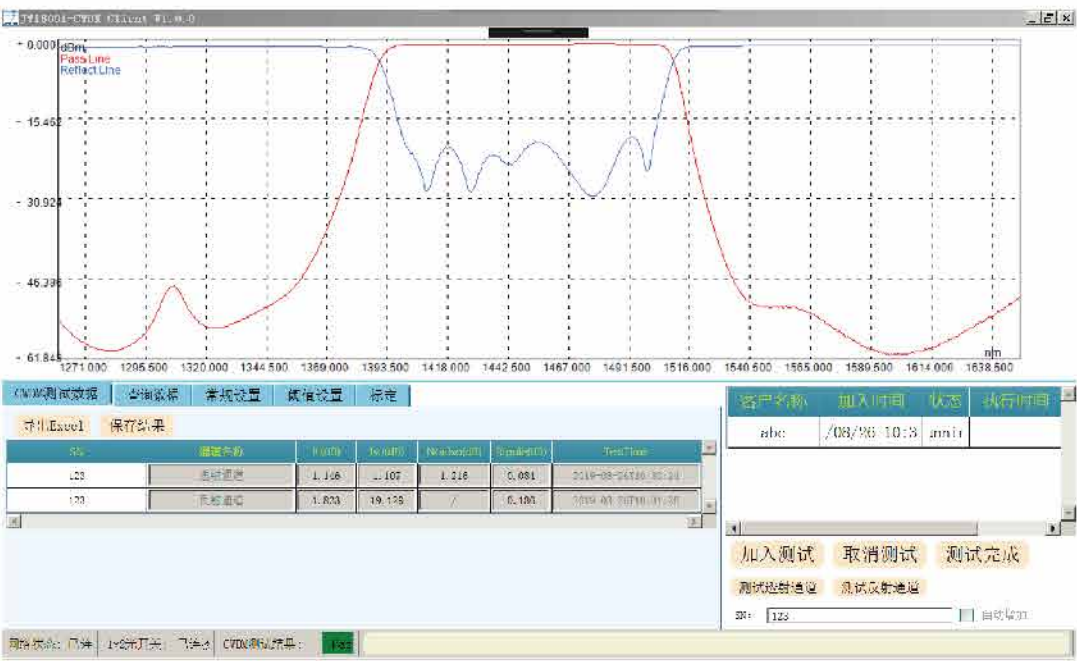
产品概述

JW18001-DWDM 综合测试系统可以根据实际需求配备不同数量的透反射工位和配纤工位，多个测试工位分时共享使用可调谐光源，在降低仪器成本的同时，提高了测试效率。可测试PDL、RL、DIR参数，自动计算ITU IL、Min IL、Max IL、IL uniformity、Ripple、CWL (0.5dB、1dB、3dB等)、中心波长与ITU波长



四加二工位方案

JW18001-CWDM 综合测试系统

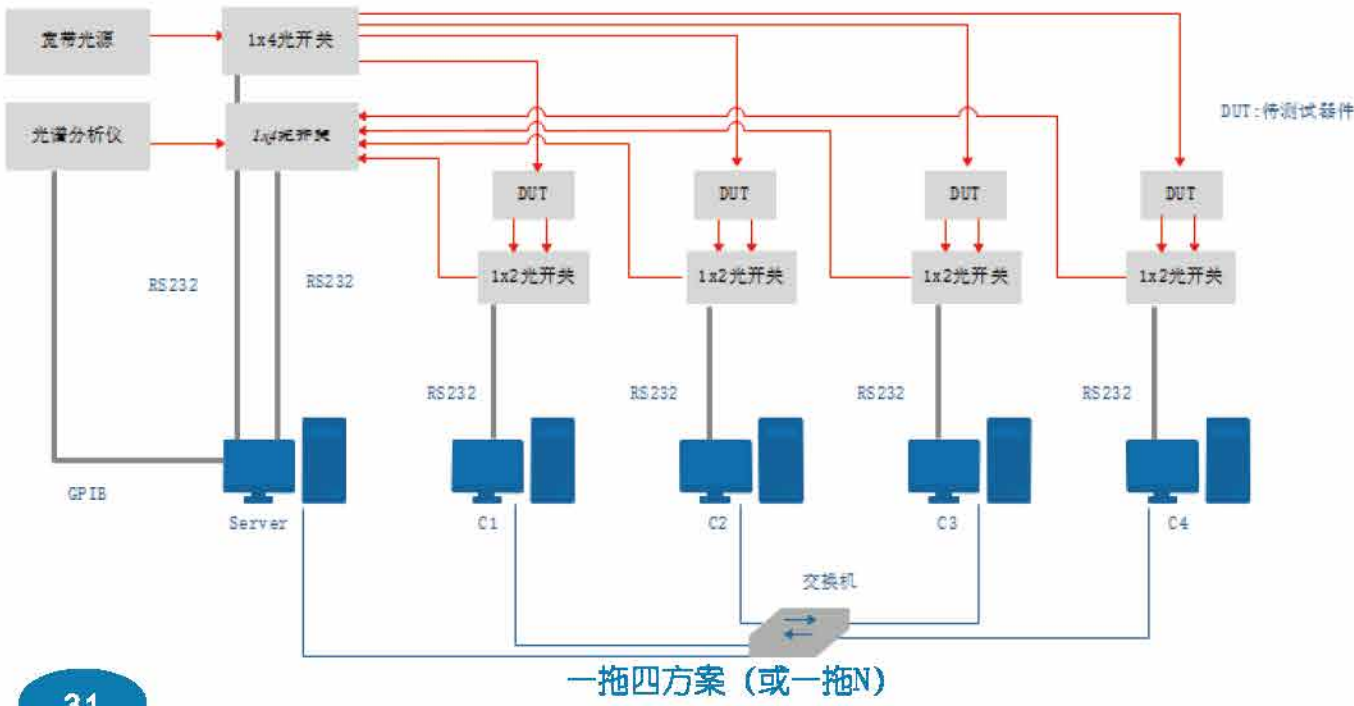


产品特点

- 1. 可实现一拖四（或一拖N）测试方案
- 2. 共享使用光谱仪、宽带光源
- 3. 阈值设置，自动判定产品是否合格
- 4. 支持数据查找功能
- 5. 数据图形可视化，简单、直观
- 6. 可个性化设置数据存储模板

产品概述

JW18001-CWDM 综合测试系统可以采用一拖四（或一拖N）硬件设计方案使得多个测试工位分时共享使用宽带光源和光谱分析仪，在降低仪器成本的同时，提高了测试效率。可测试被测器件透射通道、反射通道IL、Iso、NonIso及Ripple。上位机可根据产品信息自动进行合理有序的数据分类，并支持数据查找。



JW8008 LAN-WDM激光稳定光源



产品特点

- 1. 高波长稳定性
- 2. 任意波长可选
- 3. 输出功率可调
- 4. 多达4个独立输出口可选，
- 5. 激光器一键关断/开启
- 6. 提供内外两种调制模式
- 7. 支持粗调/细调
- 8. dBm/mW单位可选
- 9. 紧凑型小尺寸组件封装

技术指标

技术型号	JW8008
激光稳定光源指标参数	
最大输出功率	2mW
工作波长	1270/1290/1310/1330nm
激光器类型	DFB
温度准确度	15~45℃: <0.3℃ 45~60℃: <0.5℃
温度稳定性	<0.1℃
波长准确度	± 0.02nm
波长调节	>3nm
输出接口	FC/APC
通信接口	RS232
工作电源	AC220V (50Hz)
工作温度	0~50℃
存储温度	-40~80℃
体积 (mm)	3U*235*380

产品概述

JW8008 LAN_WDM光源采用激光器和温控组件，可根据温度输出对应波长，能满足客户多重需求，可实现单一波长的输出。是测量衰减变化范围大、要求功率和波长十分稳定条件下，科研和生产的理想仪表。适用于波分复用器件，广泛用于光通信、光传输、光纤传感等领域中的科研、生产和工程等领

JW8605 偏振消光比测试仪



产品特点

- 1. 保偏光纤的消光比测量
- 2. 保偏光器件消光比测量
- 3. 光源偏振度测量
- 4. 保偏连接器消光比测量
- 5. 偏振轴夹角测量

产品概述

JW8605偏振消光比测试仪是用于保偏器件的偏振消光比（PER）检测、光源的偏振度检测、保偏光纤消光比检测和其他保偏器件检测的专业设备。

技术指标

技术型号	JW8605
消光比测试仪指标参数	
波长范围	1260~1650nm①
输入功率范围	-50dBm~+10dBm②
PER动态范围	>40dB
精确度	PER: ±0.3dB
分辨率	PER: 0.1dB
连接头型号	FC/PC2)
交流电源输入	180~240V, 50
外形尺寸	2Ux235x300mm
使用温度	10℃~40℃
贮存温度	-10℃~60℃
通信接口	RS232

备注：
①其它波长段可以提供定制
②可提供其它型号连接头

JW18001-HOPM 高速采集系统



产品特点

- 1. 高速采集光功率
- 2. 单台机器最大24通道，级联48通道、128通道，高速同步采集
- 3. 支持以太网数据高速传输
- 4. RS232/RJ45通讯
- 5. 支持数据库

产品概述

JW18001-HOPM 高速采集系统可以实现功率高速采集，配合DWDM器件使用，满足采集需求。配合可调谐光源和相应上位机软件使用，形成DWDM测试系统。可级联24通道，支持数据库，RS232/RJ45通信，可根据具体要求进行个性化定制。

AV6474 保偏光纤熔接机



产品特点

- 1. -40dB偏振串扰（熊猫型光纤）
- 2. 0.1° 旋转马达精度
- 3. 自动调焦功能，实现精确纤芯对准
- 4. GUI 图形化界面及触摸屏设计，操作更简便
- 5. 保偏光纤45秒熔接，25秒热缩
- 6. X/Y轴同时显示，300倍图像放大
- 7. 新型高性能电极，电极寿命高达3000次
- 8. USB和VGA端口
- 9. 5.7英寸高分辨率彩色液晶屏显示
- 10. 大容量可插拔锂离子电池，熔接和加热循环200次
- 11. 体积小、重量轻，含电池仅为5.5kg
- 12. U盘自动软件升级

多种光纤夹具

配套FH-74-170、FH-74-250、FH-74-900三种光纤夹具，满足包层直径80 μm~150 μm的多种保偏光纤和跳线的熔接需要。

产品概述

AV6474保偏光纤熔接机主要用于熊猫型、领结型、椭圆型等保偏光纤的熔接和保护，也可用于普通通信光纤的接续。该产品自动调焦功能使得各种光纤的纤芯清晰可见；微米级平行装夹与准直机构实现了光纤纤芯精确对准功能；GUI图形化界面设计提供了友好的操作界面，触摸屏的应用使得操作更简便；大容量可插拔模块化锂电池为长时间野外工作提供了可靠保障；主轴高精对准算法和放电电弧实时补偿方案，可保证产品在整个工作条件范围都实现了保偏光纤低损耗、高消光比熔接。

技术参数

适用光纤	符合 ITU-T G.651~G.655 规定的光纤；熊猫型、椭圆型及领结型等保偏光纤		
包层直径	80 μm~150 μm		
熔接损耗（典型值）	0.03dB（SM）；0.02dB（MM）；0.05dB（DS）；0.07dB（PANDA）		
熔接时间	≤18s（SM）；≤45s（PANDA）		
偏振串扰	≤-40dB（PANDA）		
加热时间	≤35s（适用于 60mm、40mm 和一系列热缩套管）		
图像显示	高性能 5.7 英寸液晶屏		
放大倍数	300 倍/150 倍		
储存结果	4000 组		
最短切割长度	8mm		
电池容量	11.1V，7500mAh，熔接和加热循环典型值 200 次		
电池寿命	循环充电次数达 300~500 次，客户自己可更换		
电极寿命	典型值 3000 次，客户自己可更换电极		
施工照明	内置高亮度、宽范围照明灯		
供电方式	内置锂电池和外部直流电源		
工作环境	温度：0℃~50℃；湿度：0~95%RH		
重 量	5.1kg(无电池)，5.5kg(含电池)		
操作界面	中文/英文		
外形尺寸(宽×高×深)	290mm×195mm×198mm（不含把手、显示器、底部垫脚）		
电源最大功率	≤75W（包括充电）		
内置锂电池	工作时间≥6h		
	充电时间≤3h		
外部直流电源（外部电源适配器）	输入	AC100~240V，50/60Hz，0~1.5A；	
	输出	DC13~14V，0~4.44A，电源插头中心为正极	
接口功能	USB	导出记录	通过 U 盘可将熔接记录导出，便于查看
		软件升级	通过 U 盘可将软件升级至最新版本
	VGA	通过 VGA 接口连接外部监视器，监视器屏幕可显示熔接机屏幕内容	
自动功能	自动熔接	可完成两根光纤的推进、对芯、偏振主轴对准、放电熔接、消光比估算、损耗估算等一系列功能	
	张力测试	张力测试开启时，熔接完成后将自动进行 2N 的张力测试。	

• MPO专题应用



台式放大镜



清洁盒



烤炉



MPO外壳拆卸器



MPO并纤器



MPO研磨机



JW18001 MPO多模方案



MTP/MPO极性分析仪



干涉仪

