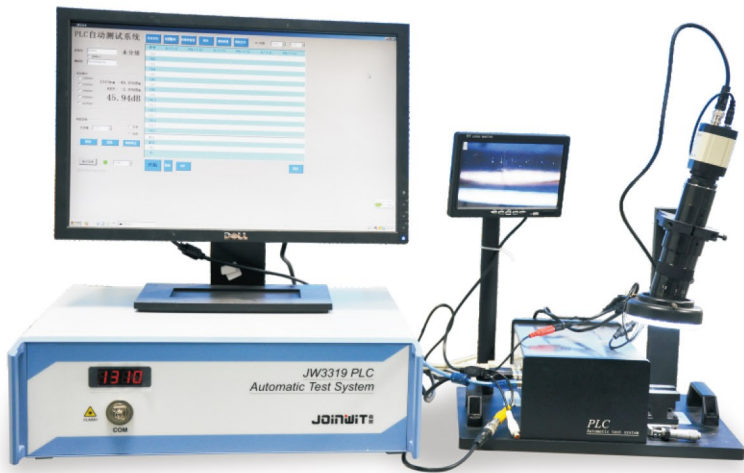


JW3319带纤裸器件测试系统



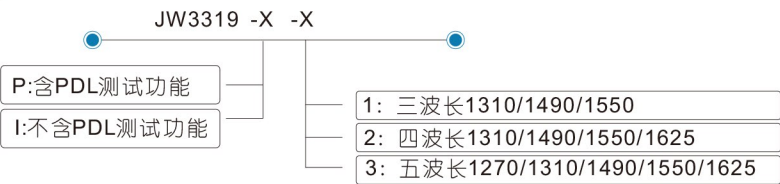
产品特点

- 1. 免带纤熔接、免匹配液耦合，大幅降低测试成本，简化员工测试步骤，提高测试效率；
- 2. 使用精密电动平台自动测试原理，极大的降低测试难度，减少测试时间；
- 3. 采用高速偏振控制器,更全面邦加球覆盖率，PDL测试值更准确；
- 4. 使用单纤归零技术，相比同类多通道测试仪需要归零多个通道而言，大幅减少归零时间，由于只有一个归零通道，不会像多通道测试仪那样有不同通道间的不平衡性；
- 5. 提供1310nm、1490nm、1550nm三个标配测试波长，提供1260nm、1610nm两个用户选配波长，最多支持五波长测试；
- 6. 三波长IL测试仅需3秒；三波长IL+PDL测试仅需6秒；
- 7. 全自动测试、数据分析、电子表格保存功能；
- 8. PLC阈值设置、产品特性等级设置、分等级存储等功能，满足最新的PLC光分路器测试应用要求；
- 9. 专业技术团队售后服务，使您测试无后顾之忧；

产品概述

JW3319带纤裸器件测试系统，专为解决当前PLC裸器件测试面临测试效率低，测试成本高，测试难度大等问题。提供了一种崭新的PLC测试方案。本系统结合了精密平台、高速偏振控制器、高速光功率计的优势，并采用优化控制算法，极大的减少了测试时间，降低了测试成本，提高了产品测试效率，并增加了PLC等级设置等更完善的数据处理和存储功能。

订购信息



技术指标

规格型号	JW3319
带纤裸器件测试系统指标参数	
探测器类型	铟砷化镓（铟镓砷）①
探测器大小	Φ3.0mm②
波长测试范围	850~1700 nm
光功率探测范围	+3dBm~-50dBm
线性度	±0.04dB (+3~-35dBm) ③
内置光源波长	1260nm,1610nm（选配波长）1310nm,1490nm,1550nm(必配)
激光器类型	DFB
光输出接口	>-1dBm ④
最高采样率	50KSPS⑤
偏振相关损耗	<0.02dB
偏振相关损耗不确定度	<0.04dB
邦加球覆盖率	>95%
测量单位	dB
测试精度	0.01dB
通信接口	USB
工作温度(℃)	-5~+40
存储温度(℃)	-25~+70
工作电源 (V)	AC90~260 (50Hz)
重量(kg)	15
外观尺寸(mm)	450 x 420 x 130

- 备注：
- ① JW3319使用InGaAs为探测元件，可测试850~1700nm波长的光源功率。
- ② 该高速光功率计选用直径为3mm的大探测器。
- ③ 线性度指标是在20~25℃室温下测得。
- ④ 光源输出功率指每一个内置波长激光器的输出功率，在室温下测得。
- ⑤ 最高采样速率是指PLC自动测试系统在进行PDL高速测试时的最高速率。

邦加球覆盖率

JW3319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JW3319 PLC自动测试系统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。

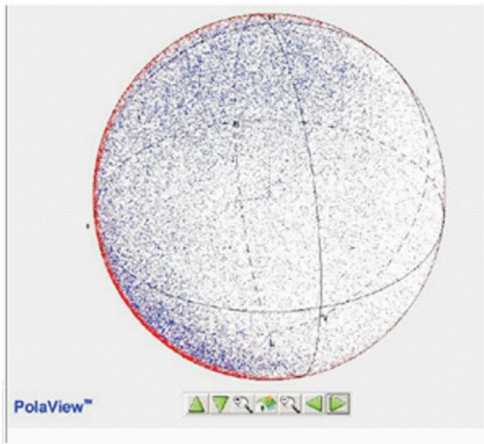


图1：JW3319的偏振控制器扰偏邦加球覆盖率

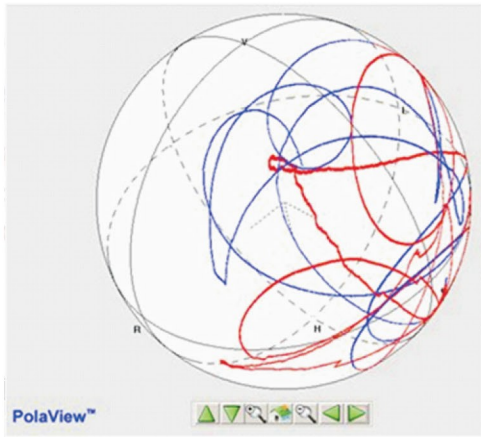


图2：机械三环形偏执控制器扰偏邦加球覆盖率