

JW8006 可调谐激光光源

新产品
2018



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设计组件电路上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