

多通道光纤光源(1271/1291/1311/1331nm) 25A



产品型号：

MC-FL-4-1-1271-10-SM-B2
MC-FL-4-1-1291-10-SM-B2
MC-FL-4-1-1311-10-SM-B2
MC-FL-4-1-1331-10-SM-B2

产品介绍

多通道台式光源是科研与生产测试常用设备，能提供多激光波长的多通道输出，或多波长的单通道输出。其波长覆盖405~1650nm的可见光及近红外等多个波长，光谱和功率稳定。该设备具有波长选择丰富、各通道参数可独立调控、操作便捷、安全性高等特性。凭借这些优势，多通道台式光源在光纤传感、光器件测试、生物医学成像、半导体检测、机器视觉检测等领域广泛应用，满足各场景对稳定多通道光谱的需求。

特性

3通道/功能可调/高稳定性

应用

光纤传感/IL测试/RL测试

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
激光器数量	-	4	
输出光纤通道数	-	1或4	
波长	nm	1271/1291/1311/1331	
波长公差	nm	±2	
光谱宽度	nm	≤0.1	
输出光功率	mW	≥10	
功率调节范围	-	2~10	
短期稳定性(15分钟)	dB	≤ ±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定性(8小时)	dB	≤ ±0.05	等效≤±1.2%
偏振态	-	随机	
光纤和连接头	-	SMF-28	FC/APC

电气和环境参数

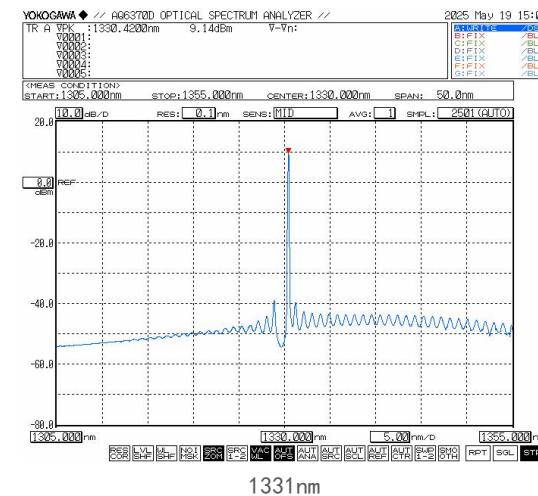
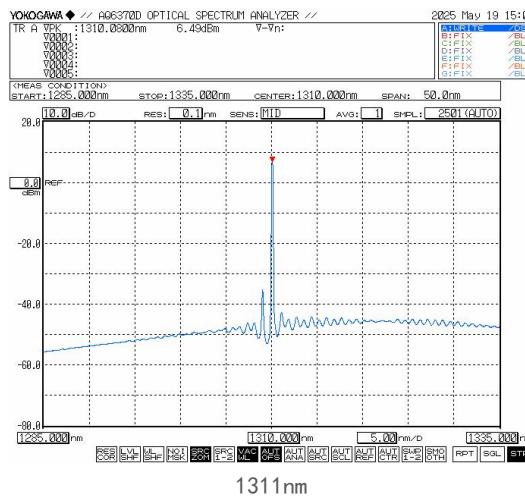
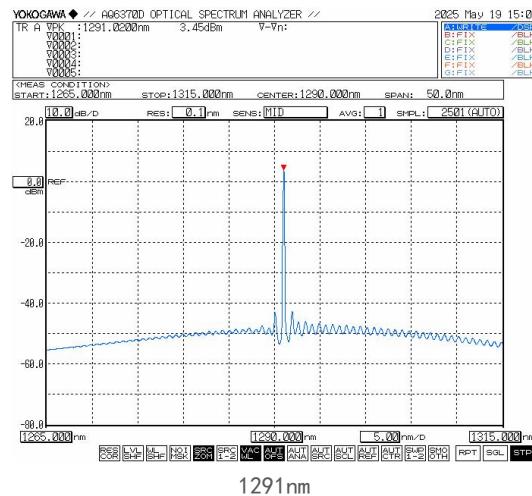
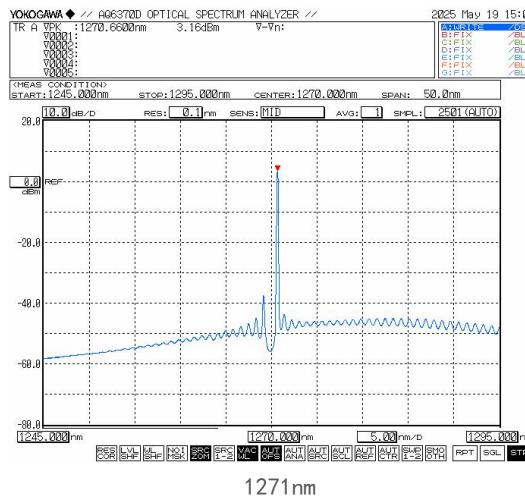
产品封装形式	台式
控制方式	触屏/RS232串口通信
通信接口	DB9 Female
供 电	100~240V AC, <30W
尺 寸 (mm)	255(W)×322(D)×115(H)
工作温度范围	-5~+35°C
工作湿度范围	0~70%

订购信息/型号 MC-FL-4-1-1271/1291/1311/1331-10-SM-B2

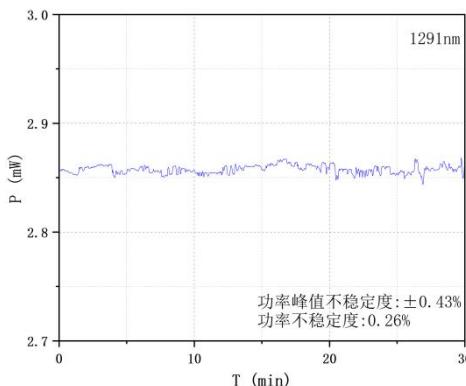
产品类型	波长通道数	输出光纤通道数	波长(nm)	功 率 (mW)	输出尾纤类型	封装形式
MC-FL	4	1/4	1271/1291/1311/1331	10	SM=单模非保偏	B2=台式

多通道光纤光源(1271/1291/1311/1331nm) 25A

典型波长光谱



典型光功率稳定性测试



尺寸

