

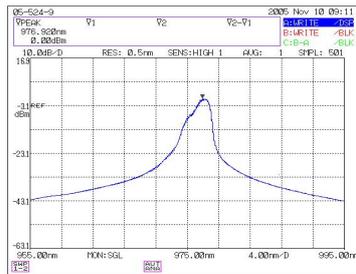
泵浦测试光源 (XQ5130)

☆ 产品描述

XQ5130 是讯泉设计的泵浦测试光源，采用泵浦激光器作为发射源，集成了自动温度控制 ATC、自动功率控制 APC 和 RS232C 通讯控制等技术，并设计良好的辅助散热系统，提供 1/2 通道台式或模块光源，典型应用波长为 793nm、808nm、830nm、915nm、940nm、980nm、1480nm 等。XQ5130 稳定可靠，简单易用，非常适合于激光设备开发和中高功率光纤器件生产测试等应用。

☆ 应用范围:

- 光纤放大器试验
- 光纤激光器试验
- 特殊光源研制
- 光纤器件生产测试
- 工业激光应用试验
- 军事激光应用试验



☆ 技术规格:

参数 \ 光源类型	793 PUMP	808 PUMP	830 PUMP	915 PUMP	940/980 PUMP	980 PUMP	1480 PUMP
发光器件	多模泵浦					单模泵浦	
中心波长(nm)	793±3	808±5	830±5	915±11	940/980 ±11	974~980	1480 ±10
光谱宽度 (nm)	≤3 (FWHM)	≤5 (FWHM)	≤7 (RMS)	≤6 (FWHM)	≤6 (FWHM)	≤2 (RMS)	≤8 (RMS)
输出光功率	≥10 W	≥2W	≥1W	≥10 W	≥10 W	≤950mW	≤500mW
光纤类型 (μm)	105/125	105/125	60/125	105/125	105/125	6/125	9/125
数值孔径 (NA)	0.22	/	0.22	0.15/0.22	0.15/0.22	/	/
输出衰减	步进调节/连续调节						
短期稳定度(15 分钟)	<±0.02dB	<2%	<±0.02dB	<±0.02dB	<±0.01dB	<±0.01dB	<±0.01dB
长期稳定度(8 小时)	<±0.1dB	<5%	<±0.1dB	<±0.1dB	<±0.05dB	<±0.05dB	<±0.05dB
光纤接口	105/125μm 裸纤或 900μm 套管输出						
通讯接口	RS232C/USB (可选)						
工作温度(°C)	0~+40						
存储温度(°C)	-20~+70						
工作电源	AC 100~240V/50~60Hz/3A						
外型尺寸 L×W×H (mm)	330×225×93(台式)/90×70×15 (S 模块) /150×125×30 (M 模块)						

备注: 793nm 光源光隔离度≥30dB (1900~2100nm)

☆ 订购信息:

仪表编号	发光器类型	设备外形	通道数	工作波长	输出功率	光纤类型	光输出接口
XQ5130	SM=单模 MM=多模	S-小模块 M-中模块 B-台式 R-机架式		793nm 808nm 830nm 915nm 940nm 980nm 1480nm	20=20dBm 30=30dBm 33=33dBm 40=40dBm	6=6/125 9=9/125 60=60/125 105=105/125	BF=裸纤 900=900μm 套管

例如: XQ5130-MM-B-915-40-105-BF