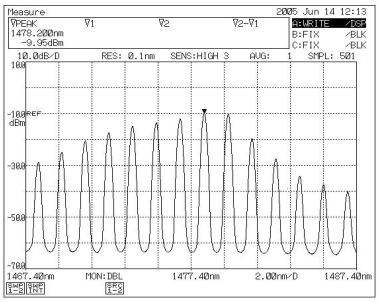
多模测试光源（XQ5120）

☆ 产品描述

XQ5120 是讯泉设计的多模测试光源，采用 F-P、LED、VCSEL 等器件作为发射源，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，提供 1/2/3/4 通道台式或模块光源，典型应用波长为 850nm、1310nm、1550nm 等。XQ5120 稳定可靠，简单易用，非常适合于光学器件测试等应用。

☆ 应用范围：

- 光纤通信试验
- 光纤传感试验
- 光纤器件生产测试
- 光模块生产测试
- 光纤通讯系统集成
- 自动光测试系统搭建



☆ 技术规格：

参数 \ 光源类型	1064 FP	1310 FP	1550 FP	850 LED	1310 LED	850 VCSEL	1550 VCSEL
发光器件	FP			LED		VCSEL	
中心波长(nm)	1064±5	1310±10	1550±10	850±20	1310±20	850±20	1550±20
光谱宽度（nm）	±0.5 (FWHM)	≤6 (-3dB)	≤6 (-3dB)	≥30 (-3dB)	≥30 (-3dB)	≤5 (-3dB)	≤5 (-3dB)
输出光功率	≥10 dBm	≥0 dBm	≥0 dBm	≥10μW	≥10uW	≤0 dBm	≤0 dBm
光纤类型	50/125、62.5/125、100/140μm 多模光纤/其它						
输出衰减	步进调节/连续调节						
短期稳定度	＜±0.05dB(15 分钟）			＜±0.01dB(15 分钟）		＜±0.02dB(15 分钟）	
长期稳定度	＜±0.2dB(8 小时）			＜±0.05dB(8 小时）		＜±0.1dB(8 小时）	
光纤连接器	FC/PC、FC/UPC、FC/APC、ST/APC、SC/APC						
通讯接口	RS232C/USB（可选）						
工作温度(℃）	0～+40						
存储温度(℃）	-20～+70						
工作电源	AC 100～240V/50～60Hz/3A						
外型尺寸 L×W×H（mm）	330×225×93						

☆ 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
XQ5120	F=FP-LD L=LED V=VCSEL	M-模块 B-台式	1=1ch 2=2ch 3=3ch 4=4ch	850nm 1064nm 1310nm 1550nm	N20=-20dBm 00=0dBm 10=10dBm	50=50/125 62=62.5/125 100=100/140	FC/UPC FC/APC SC/APC ST/APC

例如：XQ5120-L-B-1-850-N20-50-FC/APC

地址: 深圳市光明新区田寮社区同观路远望谷射频识别产业园 2 栋 5 楼　　网址：www.szoscom.com
电话:+86-755-83118073　　传真: +86-755-83272391　　E-mail: sales@szoscom.com