

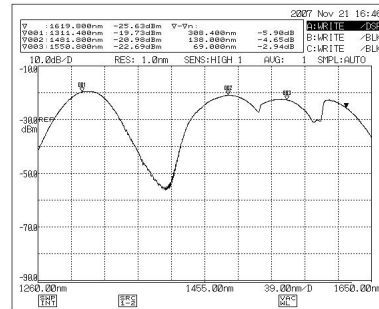
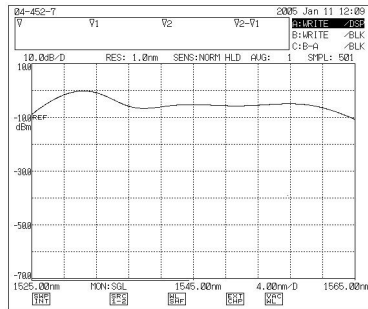
宽带测试光源 (XQ5140)

☆ 产品描述

XQ5140 是讯泉设计的宽带测试光源,发射原理为 ASE 和 SLED,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,提供台式或模块光源,典型应用波长为 1060nm、1310nm、1550nm、1250~1650nm、2000nm 等。XQ5140 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	1060 ASE	1550 ASE-C	1550 ASE-C+L	1310 SLED	1550 SLED	1250~1650 SLED	2000 ASE
发光器件	PUMP			SLED			PUMP
中心波长(nm)	1060	1550	1550	1310	1550	-	1960
光谱宽度 (nm)	≤30 (-3dB)	≤40 (-3dB)	≤80 (-3dB)	≥40 (-3dB)	≥40 (-3dB)	≤400 (-3dB)	≥80 (-3dB)
输出光功率	≥10 dBm	≥10dBm	≥10dBm	≥3dBm	≥3dBm	≥10dBm	≥13dBm
光纤类型	单模 SMF-28e/多模						
输出衰减	固定输出 / 步进调节 / 连续调节						
短期稳定度(15 分钟)	<±0.05dB	<±0.01dB		<±0.02dB			
长期稳定度(8 小时)	<±0.2dB	<±0.05dB		<±0.1dB			
光谱密度(dBm/nm)	-	-	-	-	-	-30/-25/-20	
光谱密度稳定性(dB)	-	-	-	-	-	≤0.05 (15 分钟)	
光谱平坦度(dB)	-	≤2 (+GFF)	-	-			
光纤连接器	FC/PC、FC/UPC、FC/APC						
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						

☆ 订购信息:

仪表编号	发光器类型	设备外形	工作波长	输出功率	光输出接口
XQ5140	A=ASE S=SLED	M-模块 B-台式	1060nm 1310nm 1550nm 1250~1650 nm 2000nm	03=3dBm 10=10dBm	FC/PC FC/UPC FC/APC

例如: XQ5140-A-B-1550-10-FC/APC