

多通道测试光源 (XQ5160)

☆ 产品描述

XQ5160 是讯泉设计的多通道高稳定性测试光源，采用 DFB 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，提供 6/8/10/12/18 通道台式光源，典型应用波长为 CWDM 规格 1270nm~1610nm 或者 1271~1611nm，DWDM 规格 ITU-T 标准的波长，或者根据用户要求任意配置波长。XQ5160 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 | CWDM (1270~1610) | CWDM (1271~1611) | DWDM |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|
| 发光器件 | DFB | | |
| 中心波长(nm) | 1270~1610±2 | 1271~1611±2 | 1528.77~1610.06±0.1 |
| 光谱宽度 (nm) | ±0.5 (-20dB) | ±0.5 (-20dB) | 2.5GHz (-3dB) |
| 输出光功率 (dBm) | ≥0 | ≥0 | ≥10 |
| 光纤类型 | 单模 SMF-28e | | |
| 输出衰减 | 步进调节 | | |
| 短期稳定度(15 分钟) | <±0.005dB | | |
| 长期稳定度(8 小时) | <±0.03dB | | |
| 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) | 3U | | |

☆ 订购信息:

| 仪表编号 | 发光器类型 | 外形 | 通道数 | 工作波长 | 输出功率 (dBm) | 光输出接口 |
|--------|-------|------|------|---|---------------------|--------------------------------------|
| XQ5160 | D=DFB | B-台式 | 6~18 | 1270~1610nm 1271~1611nm 1528.77~1610.06nm | 00=0dBm 10=10dBm | FC/UPC FC/APC SC/APC ST/APC |

例如: XQ5160-D-B-8-1270-00-FC/APC