

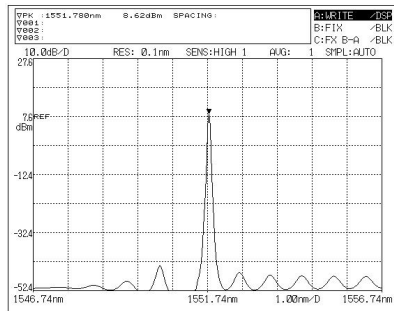
## 单模测试光源 (XQ5110)

### ☆ 产品描述

XQ5110 是讯泉设计的单模高稳定性测试光源，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 1/2/3/4 通道台式或模块光源，典型应用波长为 1310nm、1490nm、1550nm、1625nm、1650nm 等，另可根据需要增加消偏处理，提供低偏振输出。XQ5110 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       | 1310DFB                           | 1490DFB | 1550DFB | 1625DFB | 1650DFB |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 发光器件            | DFB                               |         |         |         |         |
| 中心波长(nm)        | 1310±3                            | 1490±3  | 1550±3  | 1625±3  | 1650±3  |
| 光谱宽度 (nm)       | ±0.5                              | ±0.5    | ±0.5    | ±0.5    | ±0.5    |
| 输出光功率 (dBm)     | (-20dB)                           | (-20dB) | (-20dB) | (-20dB) | (-20dB) |
| 光纤类型            | 单模 SMF-28e                        |         |         |         |         |
| 输出衰减            | 步进调节/连续调节                         |         |         |         |         |
| 短期稳定度           | <±0.005dB(15 分钟)                  |         |         |         |         |
| 长期稳定度           | <±0.03dB(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(°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    | 外形           | 工作波长                                      | 输出功率 (dBm)                      | 光输出接口                                |
|--------|----------|--------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|
| XQ5110 | D=DFB-LD | M-模块<br>B-台式 | 1310nm<br>1490nm<br>1550nm<br>1625/1650nm | 00=0dBm<br>10=10dBm<br>13=13dBm | FC/UPC<br>FC/APC<br>SC/APC<br>ST/APC |

例如: XQ5110-D-B-1310-00-FC/APC