

# WLM-100 激光器测试仪

## 波长计、光谱仪、功率计

### 产品规范

### Specification



外观参考图片

## 概述 DESCRIPTIONS

优峰WLM-100 为新一代激光器测试仪，提供快速高性能全波段波长计，可以覆盖1250——1650nm范围，精确测试激光器波长，速度极快，测试波长之外，提供可选的SMSR测试选项和功率计选项，并通过快速连续读取波长用来监控激光器的跳模以及跳模周期。系统提供USB接口，供对系统进行控制和通讯。

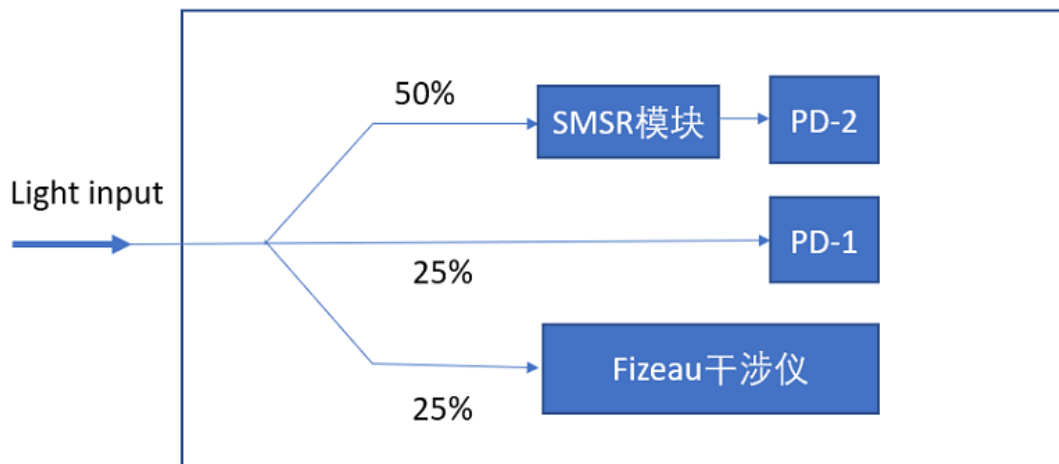


图1 WLM-100波长计内部接口示意图

## 性能指标 SPECIFICATIONS

|                                   |                              |         |         |         |
|-----------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|
| 型号 Model #                        | 波长计 Wavelength               |         |         |         |
| 波长范围 Wavelength range             | 1250.00 - 1650.00            |         |         |         |
| 波长精度<br>wavelength Accuracy       | 1250~1450nm                  | ± 5pm   |         |         |
|                                   | 1450~1600nm                  | ± 3pm   |         |         |
|                                   | 1600~1650nm                  | ± 5pm   |         |         |
| 波长重复性<br>Wavelength repeatability | <0.5pm                       |         |         |         |
| 波长分辨率<br>Wavelength resolution    | <0.5pm                       |         |         |         |
| 激光最大输入线宽<br>Max Linewidth (FWHM)  | < 10GHz                      |         |         |         |
| 最大输入功率 Max Input Power            | 15dBm                        |         |         |         |
| 扫描速度 Sweeping speed               | < 200ms                      |         |         |         |
| 连续读取速度 Reading speed              | < 10ms                       |         |         |         |
| 型号 Model #                        | SMSR 模块                      |         |         |         |
| 波段选项 Wavelength Option            | O-band                       | E-Band  | S-Band  | CL-Band |
| 波长范围 nm                           | 1255.00                      | 1350.00 | 1450.00 | 1520.00 |
| Wavelength range                  | 1350.00                      | 1450.00 | 1530.00 | 1630.00 |
| 边模抑制比测试范围 SMSR<br>SMSR range      | > 50dB                       |         |         |         |
| 边模抑制比精度<br>SMSR Accuracy          | SMSR ≤ 40 dB                 |         | ± 1.0dB |         |
|                                   | SMSR > 40 dB                 |         | ± 1.5dB |         |
| 回损 ORL                            | > 30dB                       |         |         |         |
| 型号 Model #                        | 功率计 Powermeter 暂定            |         |         |         |
| 功率范围 Power Range                  | +10 to -10dBm                |         |         |         |
| 功精度 Power Accuracy                | +/- 0.1dB                    |         |         |         |
| 功率重复性 Power repeatability         | +/- 0.05 dB                  |         |         |         |
| 通用指标                              | Common                       |         |         |         |
| 输出光纤 Optical Fiber                | SMF-28                       |         |         |         |
| 光纤接口类型 Optical Connector          | 01:FC/APC; 02:FC/UPC         |         |         |         |
| 通讯接口 interface                    | Mini USB                     |         |         |         |
| 电源功率 Power                        | 5V (DC)                      |         |         |         |
| 存储温度 Storage temperature          | -40°C to +80°C               |         |         |         |
| 工作温度 Operating temperature        | +10 ~ +35°C                  |         |         |         |
| 外形尺寸 Dimensions                   | 140 mm W, 100 mm H, 250 mm D |         |         |         |
| 重量 Weight                         | 1kg                          |         |         |         |

## 技术支持和服务

## Test and Measurement Supports, Services and Assistance

我公司为我们的客户提供了高性能、高品质、低价位的测量仪器及测试系统。我们强大的技术资源可以帮助您选择并正确使用本公司合适的产品以满足您的应用需求。我们销售的每种仪器都拥有全球保修服务，提供最少12个月的出厂保修期。

Our company provides high performance, high value, low cost, affordable test and measurement instrument solutions for our customers. Our extensive support sources can help you choose right Our products for your specific applications and apply them successfully. Every instrument system we sell has a global warranty. All of our instruments are with at least 12 months factory warranty.

## 我们的承诺 Our Promises

我公司所有的测量仪器和测试系统均符合其资料所描述的功能和性能指标。一旦您选择了我公司产品，我们将为您提供合格的产品以及产品操作使用方法。对于有特殊功能的使用，我们会提供基本的测量帮助。

Our company' all test and measurement instruments and systems meet their advertised performance and functionality. When you select our product, we can help your product operation with our decade experiences, and provide the basic measurement assistance for the use of special capabilities.

## 联系信息 Contact Information

### EXdBm TECHNOLOGY (DongGuan) CO.,LTD

Add: Room 1618, The consulting office of songhuli maker base, No.6, Keji 2 Road, Songshanhu Park, Dongguan City, Guangdong Province 523808 China

Tel:0769-22231952

Fax:0769-22231950

E-mail: [sales@exdbm.com](mailto:sales@exdbm.com)

<http://www.exdbm.com>

### 优峰通信技术（东莞）有限公司

地址：广东省东莞市松山湖园区科技2路6号松湖里研发基地1816室，523808，中国

电话：0769-22231952

传真：0769-22231952

邮箱： [sales@exdbm.com](mailto:sales@exdbm.com)

网址： <http://www.exdbm.com>