

# FLS-600

光源



作为EXFO的600手持式设备系列的一员，FLS-600光源以实现非常高的通用性为设计理念。提供有激光器、LED型号以及多个波长供您选择。

规格表

## 主要功能

一个端口上最多提供三种单模波长（1310 nm、1550 nm和1490 nm或1625 nm），或两个端口上最多提供四种波长（850/1300 nm和1310/1550 nm）

提供三年质量保证，降低拥有成本

支持无差错且省时的测试功能

提供受控的多模发射信号

符合EF要求：使用外接发射模调节器，提供符合EF要求的多模测试结果

## 补充产品



功率计  
FPM-600



环形通量（EF）调节器  
SPSB-EF-C30



作为EXFO的600手持式设备系列的一员，FLS-600光源以实现非常高的通用性为设计理念。提供有激光器或LED型号以及多个波长供您选择。此外，还可以建立“常用”波长的列表，然后在测试时仅扫描这些波长，这样就能节省宝贵的时间。

## 自动切换波长

如果在自动切换模式下使用FLS-600，就可以在可用波长之间自动切换。将这款光源搭配兼容的功率计（FPM/FOT-600）使用时，后者就能识别所使用的波长，然后切换到适宜的校准参数。

## 远距离参考

利用信号加密，接收端便能够获得用作参考的功率的相关信息，从而帮助确保高效地确定参考基准，即使两台设备距离非常远也能轻松应对。

## 适用于FTTx

EXFO的FLS-600能够以1310 nm、1490 nm和1550 nm三种波长对无源光网络（PON）进行测试，这三种波长是ITU-T（G.983.3）推荐用于PON的波长。

## 结实耐用、用途广泛

和EXFO的所有便携式仪表一样，FLS-600专为实现结实耐用的品质而设计，是非常苛刻的测试条件下的理想之选。此外，它还配有键盘/LCD背光，在较暗环境中也能轻松操作。

### 采用环形通量，排除高速多模网络故障



无论是为了扩展企业级业务还是大容量数据中心，采用多模光纤建立的新高速数据网络运行的容限比以往更加严格。在发生故障时，就需要智能、精确的测试工具来迅速找到并排除故障。

多模光纤测试起来非常复杂，因为测试结果在很大程度上取决于每个设备的输出情况。采用构建用设备以外的其它设备进行排障可能会误导技术人员，或导致无法找到故障，从而延长网络故障时间。对于多模光纤，EXFO建议使用符合环形通量（EF）要求的外接发射模调节器。环形通量标准（TIA-526-14-B的TIA 568和IEC 61280-4-1 Ed.2.0建议）是一种光源发射条件控制方法，以便以高精度和一致性进行Tier-2排障。

使用符合EF要求的设备\*，如SPSB-EF-C30，可以确保迅速、轻松地修复故障网络。

\*FLS-600光源的FLS-600-NS1548型号还支持内置的环形通量发射条件。如欲了解有关FLS-600-NS1548或环形通量合规性的更多详细信息，敬请阅读环形通量测试解决方案规格表。

### 规格<sup>a</sup>

型号	12D	23BL	234BL	235BL
中心波长 (nm)	850 ± 25 1300 +50/-20	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 15	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20
谱宽 <sup>b</sup> (nm)	50/135	≤5	≤5	≤5
输出功率 (dBm)	≥-20/≥-20 (62.5/125 μm)	≥1/≥1	≥1/≥-3/≥-5	≥1/≥-4.5/≥-3
功率稳定度 <sup>c</sup> (dB)	15分钟 8小时	±0.05 ±0.1	±0.03 ±0.1	±0.03 ±0.1
自动切换	有			
音频信号生成	270 Hz、1 kHz、2 kHz			
电池寿命 (小时) (自动模式下的典型值)	50			
保修期 (年)	3			

a. 保修，除非另行说明。所有规格的适用条件均为 23 °C ± 1 °C，使用FC连接器。

b. 对于FP激光器为RMS，对于LED为-3 dB宽（对于LED的典型值）。

c. 经过15分钟预热，在功率计上使用APC连接器（多模光源除外，对于它则使用PC连接器）。  
以在此期间测得的最大值与最小值差值的一半（±）来表示。

## 一般规格<sup>a</sup>

尺寸 (H x W x D)	190 mm × 100 mm × 62 mm (7 1/2 in × 4 in × 2 1/2 in)
重量	0.48 kg (1.1 lb)
温度	工作温度 -10 °C至50 °C (14 °F至122 °F) 存储温度 -40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)
相对湿度	0%至95% (非冷凝)

## 标准附件

用户指南、校准证、六种语言的仪表操作说明、交流适配器/充电器、锂离子电池、背带、手提箱。

## 激光防护



a. 保修, 除非另行说明。所有规格的适用条件均为 23 °C ± 1 °C, 使用FC连接器。

## 订购须知

### FLS-600-XX-XX

#### 型号

FLS-600-12D = 850/1300 nm LED光源62.5/125 μm  
 FLS-600-23BL = 1310/1550 nm激光器9/125 μm  
 FLS-600-234BL = 1310/1550/1625 nm激光器9/125 μm  
 FLS-600-235BL = 1310/1490/1550 nm激光器9/125 μm  
 FLS-600-12D-23BL = 850/1300 nm LED光源62.5/125 μm, 1310/1550 nm激光器9/125 μm

#### 连接器<sup>a</sup>

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256  
 EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG  
 EI-EUI-89 = UPC/FC窄键  
 EI-EUI-90 = UPC/ST  
 EI-EUI-91 = UPC/SC  
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000  
 EI-EUI-98 = UPC/LC  
 EA-EUI-28 = APC/DIN 47256  
 EA-EUI-89 = APC/FC窄键  
 EA-EUI-91 = APC/SC  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000  
 EA-EUI-98 = APC/LC

示例: FLS-600-234BL-EI-EUI-89

a. EXFO通用接口受美国6,612,750号专利保护。



北京: 010-65978180/上海: 021-33687728/深圳: 0755-23995789  
 网站: [www.linpu.com.cn](http://www.linpu.com.cn) 电话: 400-810-6068