

# FLS-300光源

网络测试——光网络

- FLS-300光源是EXFO新手持设备系列中的一款，该系列中包括PPM1功率计和FOT-300光损耗测试设备。



## 主要功能

多功能光源：单模双波长（1310/1550 nm），或在两个端口上提供最多4个波长（2个多模波长和2个单模波长）

续航时间长达120小时

输出功率非常高

建议校准间隔为三年，以降低拥有成本

采用符合人体工程学的显眼手持外壳

## 自动识别波长

FLS-300光源可以使用波长识别数字加密协议进行传输，从而允许任何兼容设备——PPM1功率计和FOT-300光损耗测试设备——自动使用适宜的校准参数。利用这项功能，就可以减少两名技术人员之间所需的通信量，从而降低出错的几率。

## 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进行参考，即使两台设备距离非常远也能轻松应对。

### 规格<sup>a, b</sup>

型号	23BL	12D
中心波长 (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 50/-20
光谱宽度 <sup>c</sup> (nm)	≤ 5	50/135
输出功率 (dBm)	≥ 1/≥ 1	≥ -20/≥ -20 (62.5/125 μm)
功率稳定度 <sup>d</sup> (dB)	± 0.10	± 0.10
电池使用时间 <sup>e</sup> (小时)	120	120
支持自动识别波长	是	是
音频信号生成	270 Hz、1 Hzk、2 Hzk	270 Hz、1 Hzk、2 Hzk
推荐的校准间隔 (年)	3	3
保修期 (年)	1	1

### 一般规格

尺寸 (H × W × D)	185 mm × 100 mm × 55 mm (7 1/4 in × 4 in × 2 1/8 in)
重量	0.4 kg (0.9 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)
电源	3 AA碱性电池

### 激光防护



### 标准配件

用户指南、校准证书、六种语言的仪器操作说明、交流适配器、三块AA电池、腕带。

- a. 保修，除非另行说明。  
 b. 所有规格的适用条件均为 23 °C ± 1 °C，使用FC连接器。  
 c. 激光器为均方根 (RMS)，LED为-3 dB宽；LED的典型值。  
 d. 15分钟预热后；表示为在此过程中测得的最大值与最小值差值的一半 (±)，功率计上使用APC连接器。  
 e. 自动模式下的典型续航时间。

## 订购须知

### FLS-300-XX-XX

#### 型号

FLS-300-23BL = 1310/1550 nm激光器9/125 μm<sup>a</sup>  
 FLS-300-12D-23BL = 850/1300 nm LED 62.5/125 μm,  
 1310/1550 nm激光器9/125 μm

#### 连接器

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<sup>a</sup>  
 EA-EUI-89 = APC/FC窄键<sup>a</sup>  
 EA-EUI-91 = APC/SC  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000<sup>a</sup>  
 EA-EUI-98 = APC/LC

示例：FLS-300-23BL-EI-EUI-89

- a. EA-EUI仅适用于23BL。

EXFO公司总部 电话：+1 418 683-0211 免费电话：+1 800 663-3936 (美国和加拿大)  
 EXFO中国 北京市朝阳区北四环中路27号院5号楼钰理大厦30层06-09室 (邮编 100101) 电话：+86 10 89508858

EXFO为100多个国家的2000多家客户提供服务。如欲了解当地分支机构联系详情，敬请访问[www.EXFO.com/zh/contact](http://www.EXFO.com/zh/contact)。

关注EXFO微信公众号  
获取更多技术资讯



如欲了解最新的专利标识标注信息，敬请访问[www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent)。EXFO产品已获得ISO 9001认证，可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格书中所包含的信息的准确性。但是，对其中的任何错误或遗漏，我们不承担任何责任，而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外，EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息，请访问[www.EXFO.com/zh/corporate/social-responsibility](http://www.EXFO.com/zh/corporate/social-responsibility)。如需了解价格和供货情况，或查询当地EXFO经销商的电话号码，请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格书，请访问EXFO网站，网址为[www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs)。

如打印文献与Web版本存在出入，请以Web版本为准。