

# 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FPM-300功率计和FOT-300光损耗测试设备。

规格表

## 主要功能

多功能光源：可在一个端口上提供最多3个单模波长，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

提供三年质保和推荐的校准间隔，大幅降低拥有成本

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——FPM-300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。

## 适用于FTTx

EXFO的FLS-300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。

### 规格<sup>a</sup>

型号 <sup>b</sup>	23BL	234BL	235BL	12D
中心波长（nm）	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 15	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-20
光谱宽度 <sup>c</sup> （nm）	≤5	≤5	≤5	50/135
输出功率（dBm）	≥1/≥1	≥1/≥-3/≥-5	≥1/≥-4.5/≥-3	≥-20/≥-20（62.5/125 μm）
功率稳定度 <sup>d</sup> （dB）	8小时 ±0.10	±0.10	±0.10	±0.10
电池使用时间 <sup>e</sup> （小时）	120	100	120	120
支持自动识别波长	是	是	是	是
音频信号生成（Hz）	270、1 k、2 k	270、1 k、2 k	270、1 k、2 k	270、1 k、2 k
质保和推荐的校准间隔（年）	3	3	3	3

### 一般规格

尺寸（H x W x 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）

### 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. 对于激光器为rms，对于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-300-12D = 850/1300 nm LED 62.5/125 μm  
 FLS-300-23BL = 1310/1550 nm激光器9/125 μm<sup>a</sup>  
 FLS-300-234BL = 1310/1550/1625 nm激光器9/125 μm  
 FLS-300-235BL = 1310/1490/1550 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

示例：FLS-300-234BL-EI-EUI-89

#### 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

a. EA-EUI仅适用于23BL、234BL和235BL型号。



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