

SLS-50 智能型稳定光源



- 掌上型，小巧便捷，易操作
- 自动波长切换（搭配OPM-50系列光功率计）
- 6dB的输出功率可调范围
- 远距离参考值设定
- FTTx/PON网络应用
- USB接口实现充电
- 背光显示功能
- 无需预热，快速启动
- 内置充电电池可供连续测试40小时以上
- 通过CE、FCC、FDA等认证



SLS-50 系列智能型稳定光源，可在多个波长上提供超稳定度的光信号，与本公司的 OPM-50 系列光功率计配合使用，能够准确测量光纤损耗，为评估光纤链路传输质量提供精确数据；也可提供精稳的调制信号，配合光纤识别器精确识别光纤。

自动波长切换

SLS-50可发送带有数字加密协议的波长识别信号，可供与之协议一致的OPM-50系列光功率计及损耗测试仪自动识别并使之切换到相应波长下测试，此功能大大减少了测试两端人员的通话需求并降低了潜在错误的发生。另外SLS-50可以灵活选择需要测试的工作波长，选中并开启光源后，工作波长将自动循环切换，方便工程应用。

6dB的输出功率可调范围

输出功率可以以最小0.01dB的步进在6dB范围内调节，方便用户在各种需求条件下应用(650nm不可调)。

远距离参考值设定

采用数字加密信号技术可以将光源发光功率参数传递给接收端作为参考值设定，这样即使两端相距较远，也能够快速设定参考功率值并精确测量链路损耗。

适合FTTx/PON测试

SLS-50系列可用于无源光网络（PON），在1310nm，1490nm，1550nm和1625四个波长上测试。

LCD直接监视光源输出功率

SLS-50系列光源独到的设计，使光源输出功率值可在LCD上直接显示，让测试工作变得更加快捷明了。

技术指标

型号	SLS-50					
	A	B	X	P	V	C
波长(±20nm)	1310/1550	850/1300	1310/1550/1625	1310/1490/1550	650/1310/1550	850/1310/1550
显示	LCD					
光连接方式	单端口			双端口		
输出模式	连续波, 1Hz@650nm; 连续波, 270Hz, 1KHz, 2KHz@其他					
发射器类型	FP-LD@650, 850, 1300, 1310, 1550nm; DFB-LD@1490,1625nm					
光接口	FC/PC (可互换 SC, ST)					
谱宽(nm)	≤5					
功率可调范围	6dB(650nm 不可调)					
输出功率	≥3dBm@650nm; ≥ -3dBm @850/1300/1310/1490/1550/1625nm					
可调功率步进	0.01/0.1/1 dB					
稳定度	±0.05dB/15 分钟; ±0.10 dB/8 小时@1310/1490/1550/1625nm; ±0.15 dB/8 小时@850/1300nm					
光纤类型	多模/单模光纤					
自动波长识别	有(与本公司 OPM-50 系列配合使用)					
背光显示	有					
输出功率显示	有					
自动关机	5 分钟无操作自动关机					
通用指标						
供电方式	锂电池, AC 适配器/充电器					
电池工作时间	连续测试时间≥40 小时; 待机时间≥140 小时					
工作温度	-20°C~ 50°C					
保存温度	-40°C~70°C					
相对湿度	0~95% (无结露)					
重量	315g					
尺寸 (长×宽×高)	177×80×44mm					

* 上述参数如有变化, 恕不另行通知。

订购信息

标准配置:

主机、锂电池、AC 适配器/充电器、简易型便携软包、保修卡、校准证书、用户手册。

ShinewayTech SLS-50 受如下中国专利/计算机软件著作权保护:

ZL 2009 3 0189473.0

