

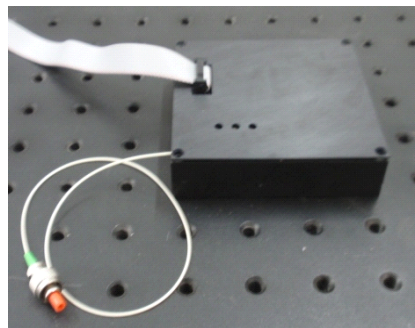


超小型 1550nm 宽带光源模块

OPX-ASE-1550

产品概述：

宽带光源在光纤通信、光纤传感领域有着极为广泛的应用。本模块采用进口光纤激光器和光纤器件进行设计，内部采用独特的驱动设计以及泵浦保护技术，具有高的可靠性和稳定性。模块超小型的体积 86mm*81mm*19mm，使得其可以方便地集成到光纤系统中。同时，模块可采用 3.3V-5V 供电，并可根据需要配备电池供电，因而可广泛应用于各种集成、便携光纤系统中。



OPX-ASE-1550

性能特点：

- ◆ 单模光纤输出；
- ◆ 内置驱动电路及温度自动监控电路，光电一体化，方便集成；
- ◆ 选用进口高性能半导体激光器，光电转换效率高、超长工作寿命；
- ◆ 3.3V-5V直流供电，方便连接；
- ◆ 具备功率监测和外部功率调整接口，使用灵活方便；

应用领域：

- ◆ 光纤传感；
- ◆ 光纤通信；
- ◆ 光器件的测量；
- ◆ 其他科学研究；

技术参数：

参数	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数				
工作波长	1525		1565	nm
3dB 谱宽	40			nm
输出功率	10		40	mW
输出功率稳定性	<0.1			dB
平坦度	<2			dB
电性能指标				
电源电压	3.3V-5V			
工作电流	0.5A (典型)			
电源功耗	2.5W (典型)			
环境要求				
工作温度	-5		55	°C
贮存温度	-20		70	°C
规格尺寸	86mm*81mm*19mm			
其他				
输出光纤长度	>1m			
光连接器类型	FC/APC 或其他			

订货信息：

产品编号	参数				
	中心波长	线宽	输出功率	平坦度	其他
OPX-ASE-1550	1550nm	40nm	10-40mW	<2dB	