

1900nm 宽带光源 (基于 ASE、Turn-key)



产品描述

通过将铥元素掺入光纤中，利用其在激发状态下的自发辐射特性，产生宽带光信号，适合多种波长的需求，广泛应用于光纤通信、传感器、光学测量及研究领域。

产品特点

宽波长范围、高功率 ASE、低噪声

产品型号

OEBS-100-1900-100

应用领域

FBG传感器解调

偏振测量

组件/模块测试

光纤传感器

生物医学应用

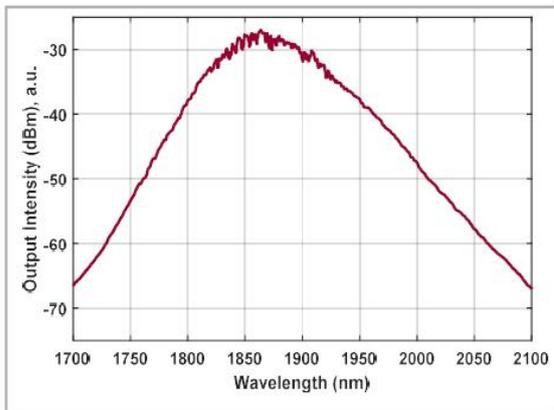
核心参数

中心波长	总功率	带宽(-10 dB)	类型
1900nm	100mW	>90nm	Turn-key

详细参数

参数	Unit	2μm				
		1850	1900	1950	2000	2070
中心波长	nm	1850	1900	1950	2000	2070
带宽 (-10 dB)	nm	>80	> 90	> 90	> 90	> 60
输出功率	mW	Up to 100				
功率稳定性	%	5				
偏振状态		随机				
输出光纤类型		SMF-28 ,SMF2000				
接头		FC/APC, 定制				
工作温度	°C	10-50				
尺寸(Turn key)	mm ³	70 x 190 x 310				

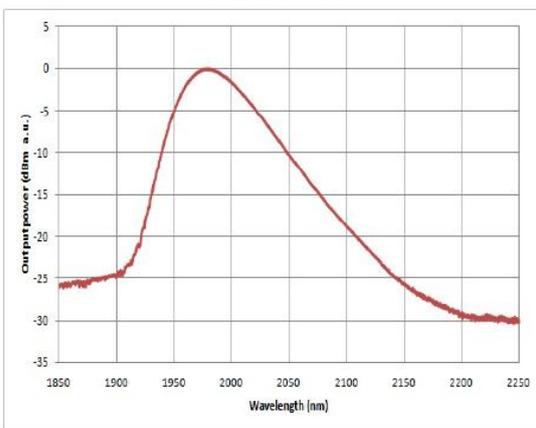
特性曲线



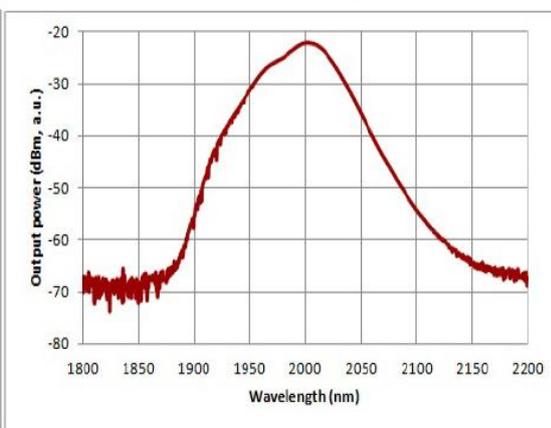
OEBS-100-1850



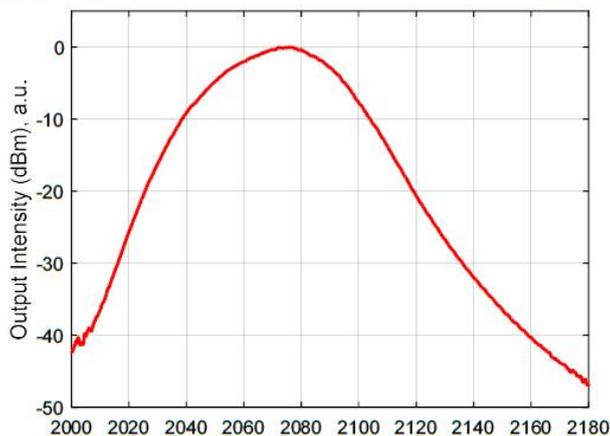
OEBS-100-1900



OEBS-100-1950



OEBS-100-2000



OEBS-100-2070

可选配置表

宽带光源(基于 ASE)	可选配置	
产品名称	波长 (nm)	功率
OEBLS-100: "宽带光源(基于 ASE)"	1850	Up to 100(mW)
	1900	
	1950	
	2000	
	2070	