

宽带光源

(基于 ASE 1900nm 100mW Turn-key)



产品描述

通过将铒元素掺入光纤中，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 输出；高光谱平坦度；低噪声；智能保护

应用领域

光纤传感 | 光通信测试 | 生物成像 | 实验室标定 | 工业检测

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				
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

