

宽带光源

(基于 ASE 1590nm 10mW 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	平均功率	带宽(-10 dB)	类型
1590nm	30mW	>40nm	Turn-key

详细参数

参数	Unit	1.5μm		
中心波长	nm	1550 (C)	1590 (L)	1560 (CL)
带宽 (-10 dB)	nm	> 40	> 40	> 80
输出功率	mW	> 30	> 10	> 10
功率稳定性	dB	< 0.05		
偏振状态		随机的, 线性的		
输出光纤类型		SMF28e+, PM1550		
接头		FC/APC, 定制		
工作温度	°C	10-50		
尺寸(OEM)	mm ³	50 x 90 x 100		
尺寸(Turn key)	mm ³	70 x 190 x 310		

特性曲线

