

C 波段增益平坦 ASE 光源模块

产品名称	C 波段增益平坦 ASE 光源模块
公司名称	北京中讯光普科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌: COSC 型号: ASE-1550-13/
公司地址	北京市西城区西直门外大街18号楼15层1单元1830
联系电话	010-58624836 15810313559

产品详情

ASE-1550-13/15/17-SM-M-WB 系列宽光谱范围光源模块是广泛用于分布式光纤光栅传感系统、光无源器件测试、光谱分析设计的放大自发辐射光源（Amplified Spontaneous Emission），简称 ASE 光源。基于 9xxnm 半导体激光器泵浦稀土掺杂光纤（Er³⁺离子）产生 C 波段（1528-1563nm）放大自发辐射（ASE）光的基本原理，特殊设计的 C 波段光谱增益平坦滤波（GFF）结构，使得 ASExxSM 系列产品具有极高的光-光转换效率与优异的 C 波段光谱平坦度（典型值 1.5dB）。同时为保证分布式光纤光栅系统对于光源输出稳定性的严格要求，ASExxSM 内部采取全局光反馈控制技术与脉宽调制（PWM）精密温度控制技术，确保极高的输出光功率稳定性与光谱波形稳定性。ASExxSM 系列包含 13dBm、15dBm 和 17dBm 输出光功率等系列规格，内置静电（ESD）防护、过流/过压保护等完善的安全使用设计，严格的工艺控制与测试流程使得产品可长期可靠应用于分布式光纤光栅传感系统。ASExxSM-M 系列较之 ASExxSM 系列内部增加了状态监控功能，通过 RS232 串行接口与随机提供的上位机软件（ASE 远程客户端）一起使用可对内部泵浦激光器工作温度、驱动电流和输出光功率等状态参数监控，适用于科学研究工作。如果有特殊需求可随时与我们联系，为您定制设计、加工个性化产品。