

平坦型 ASE 宽带光源 (C/C+L)

模块介绍

ASE 宽带光源模块采用增益平坦技术，C 波段输出光谱平坦度优于 1dB，波长范围可覆盖 C/L 波段，支持功率调整平坦度保持功能，适合于光纤传感、无源器件测试等应用。可支持上位机监控，实时监测/配置模块运行状态。



产品特点

平坦功率可调
功率和光谱稳定
模块封装
台式封装

应用领域

光纤光谱学
光纤传感
元器件测试
医学研究

主要参数

参数指标	单位	典型值
波长范围	nm	1528~1563 (C 波段)
		1528~1603 (C+L 波段)
输出功率	mW	30/100/200/500/1000
光谱平坦度	dB	≤1 (C 波段)
		≤2.5dB (C+L)
功率调节范围 (平坦度不变)	%	10-100
输出端隔离度	dB	45
短期稳定度(15 分钟)	dB	≤ 0.02
长期稳定度(8 小时)	dB	≤ 0.05
尾纤类型	SMF-28e 单模光纤	
工作温度	° C	-5 ~ +55
存储温度	° C	-40 ~ +85
供电电压	V	DC 5

		AC 220
产品尺寸	mm	150x125x20/90x70x15/150x125x30 (模块)
		296x260x89 (台式)
通信协议		RS232

订购信息

ASE 宽 谱光 源	波长	功率	尾纤类型	尾纤 长度	接头	尺寸
ASE	C=C 波段 C/L=C+L 波段	10= 10mW	09=900um 2=2mm	1=1m 2=2m	1=FC/APC 2=FC/PC 3=SC/APC 4=SC/PC	M1=150x125x20 M2=90x70x15 M3=150X125X30 B=Benchtop
		20= 20mW				
		100=100mW				
		500=500mW				
		1000=1000mW				

例：ASE-C-10-09-1-1-M3：ASE 宽谱光源 C 波段 10mW 输出尾纤套管 900um 尾纤长度 1mFCAPC 接头 150X125X30mm 尺寸