

# 放大模块

## 保偏光纤放大模块

保偏 EDFA 模块使用 980nm 泵浦激光提供能量,采用保偏无源器件,具有较高的输出消光比。产品可在 ACC/APC/AGC 模式下进行工作,采用高性能器件及精确控温技术,使产品在较宽的温度范围内具有良好的工作特性,已广泛应用于光纤传感领域。

### 产品特性

- 输出功率可达 23dBm
- ACC/APC/AGC 操作模式
- 低噪声指数、低功耗
- 高稳定性、高可靠性
- 可定制

### 产品应用

- 光纤传感
- 保偏光通信系统
- 高校、研究所



### 产品指标

产品类型	ERA-S-PC-90*70*25-XX/XX-1-1/1* <sup>①</sup>		
参数	最小值	典型值	最大值
波长 (nm)	1528.77	-	1565.05
带宽 (GHz)	-	100	-
输入功率 (dBm)	-16	-12	-10
输出功率 (dBm)	-	23.0	23.5
消光比 (dB)	-	20	-
噪声指数 (dB)	-	5.5	6.0
回波损耗 (dB)		≤ -45	
工作温度 (°C)	-40	-	65
存储温度 (°C)	-40	-	85
供电电压 (V)	4.75	5.00	5.25
功耗 (W)	-	-	20
通信接口		RS232	
电连接器		TEM-115-02-03.0-FG-D-L1或按照客户要求	
光学接口类型		FC/APC或按照客户要求	
尾纤长度 (cm)		> 50	
尺寸 (mm)		90(L)×70(W)×25(H)	

\*<sup>①</sup>ERA-S-PC-90\*70\*25-XX/XX-1-1/1, 其中XX/XX分别代表输出功率和增益