

PRODUCT INTRODUCTION

保偏台式 EDFA



保偏台式 EDFA 使用低噪声 980 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 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

Feature

- 输出功率可达 33dBm
- ACC/APC 操作模式
- 低噪声指数
- 高稳定性、高可靠性
- 高消光比
- 满足 GR1312 标准
- 可定制

产品应用

Application

- 光纤传感
- 保偏光通信系统
- 多普勒测风雷达

产品参数

Parameters

产品类型	EYA-S-C-TS-33/XX-P		
参数	最小值	典型值	最大值
波长(nm)	1535	1550	1565
工作模式	ACC (默认) / APC		
输入功率(dBm)	-10	0	10
输出功率(dBm)	-	-	33
消光比(dB)	20	-	-
噪声指数(dB)	-	-	5
供电电压(V)	174	220	260
通信接口	RS232		
光学接口类型	FC/APC或按照客户要求		
尺寸(mm)	(W×L×H) 260×320×120		

其他指标

环境特性

项目	最小值	最大值
使用温度范围(°C)	0	40
存储温度范围(°C)	-40	75
相对湿度(%RH)	-	95
环境/可靠性测试标准	符合 Telcordia GR-1312	