

SUNNISKY EDFA1000 1550nm EDFA 掺铒光纤放大器 1550nm EDFA (Erbium Doped Fiber Amplifier)

SUNNISKY EDFA1000 1550nm EDFA (Erbium Doped Fiber Amplifier) 掺铒光纤放大器选用进口高性能的、由国际著名品牌提供的低噪声泵浦 pump DFB 激光器作为泵浦源，能够直接放大 1550nm 光纤发射机传送来的 1550nm 光信号并以 13 到 25dBm 可选光功率输出；它有低失真、宽频带、输出光功率高特点。因其内置完善的微处理器 DFB 激光器热电致冷器温度稳定控制电路、光功率输出稳定电路以及光输出功率和激光器的工作状态的自动监控系统，可确保整机安全可靠的长时间工作。

SUNNISKY EDFA1000 1550nm EDFA 掺铒光纤放大器是 1550nm 光纤通信系统中重要光中继传输设备，主要用于电视图像信号、数字电视信号、电话语音信号和数据（或压缩数据）信号的超长距离光纤信号的传输。



特点

- 选用进口国际著名品牌的低噪声泵浦 pump DFB 激光器作为泵浦源，能量转换效率高，有低失真、宽频带、输出光功率高的特性
- 前级泵浦采用 980nm，后级泵浦采用 1480nm，输出光功率通过本机软件合理优化，可最大限度地降低其噪声，并有高的信噪比 CNR
- 内嵌蓝屏 VFD 显示器，可精确显示各项工作状态参数
- 内置完善的微处理器 DFB 激光器热电致冷器温度稳定控制电路、光功率输出稳定电路以及光输出功率和激光器的工作状态的自动监控系统，可确保整机安全可靠的长时间工作

技术参数

工作波长	1545~1555nm							
噪声系数(+3 dBm,@1550nm)	3.8~5.5dB							
输入光功率	-5 ~ +10dBm@ Pin（EDFA）=0							
泵浦工作数量	1				2		3	
饱和输出功率(dBm)	13	14	15	16	18	20	22	25
光功率输出稳定度	<±0.5dB							
光接头	FC/APC							
增益平坦度	≤±0.3dB							
极化灵敏度	<0.2dB							
极化模式色散	<0.5ps							
电源供电	115~265V AC， 50/60Hz							
工作温度	0~+50℃							
体积	483mm×390mm×44mm							
重量	8Kg							

Note: All specifications are subject to change without notice.



北京阳天宽频网络技术有限公司
Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd
Tel: 0086-10-62102126 FAX: 0086-10-82645461
E-mail: sales@sunnisky.com
www.sunnisky.com