

S-band 掺铒光纤放大器

S-Band BDFA 为客户提供 S 波段宽带光放大解决方案。在提供超过 25dB 的增益的同时维持较低的噪声指数。可以根据客户需求提供台式、机架式或模块化封装, 接受参数定制。



性能特点

- 工作波长范围: 1470-1500nm
- 高增益
- 低 NF
- 可调功率控制

适用领域

- 光纤通信系统
- 测量和测试

技术参数

参数	说明	单位	备注
工作波长	1470 ~ 1500	nm	
总输入功率	-40 ~ 5	dBm	
总输出功率	≥ 20	dBm	Pin=0dBm
增益	>25	dB	Pin=-40dBm
噪声指数	Typ.5.5, Max.6.5	dB	Pin=0dBm
输入、输出隔离度	>30	dB	
控制模式	ACC、APC	-	
光纤接口	FC/APC	-	
光纤类型	SMF-28e	-	
远程控制端口	RS232	-	
控制方式	钥匙开关、界面开关、泵浦电流、设置功率	-	
参数显示	功率、电流、输入光功率、输出光功率、泵浦温度	-	