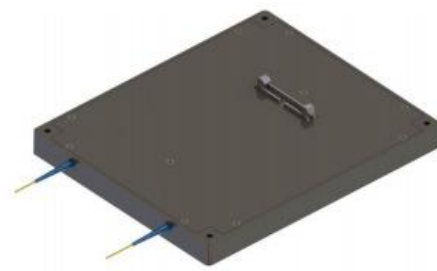




○ 波段光纤放大器 17dB 光增益



描述

O 波段放大器使用掺铒光纤作为增益介质。与 PDFA 相比，采用 BDFA 技术的 O 波段放大器具有较低的噪声系数。可选的机架安装将提供远程控制接口

通用参数

参数	规格
波长范围	1270–1340 nm
增益平坦滤波器	不包括
信号输入功率	0 至+15dBm, 1300nm (典型值)
光增益	17dB, 在 1300nm 处使用+3dBm 输入进行测试
小信号增益, -30 dBm 输入	25dB (典型值), 在 1300nm 处采用-30dBm 输入进行测试
光输入/输出光纤	FC/APC, SMF-28
输入功率监控范围	-30 dBm 到+10 dBm
输出功率监控范围	-5 到+20 dBm
输入功率测量精度	≤+/- 0.3 dB, 1300 nm
输出功率测量精度	≤+/- 0.3 dB, 1300 nm
噪声系数	6.0 dB (典型值), -30 dBm 1300 nm 输入, ≥25 dB 信号增益
控制和通信接口	RS-232
尺寸	7 x 5.8 x 0.59"
电源输入	12 VAC +/- 5%
耗电量	≤ 15 W
工作外壳温度范围	0 to +45°C
储存温度范围	-10 to +70°C