

C band 台式掺铒光纤放大器 19dbm (FL8013-CB 系列)



产品描述

日本 Fiberlabs 光放大模块，可选波段：O 波段，S 波段，C 波段，L 波段。放大器类型可选：助推光放大器(Booster Amplifier)，预放大光放大器(Pre-Amplifier)。低噪声，增益 8dB~40dB 可选。AMP-FL801x-CB 系列是 1530~1565nm 波长的 C 波段光纤放大器。它拥有广泛的应用范围包括高速数据信号，图像信号，和飞秒脉冲的放大应用。对于 WDM 信号在整个 1525~1570nm 的 C 波段宽带有着出色的增益平稳度。Max. 输出，输入/输出光纤，控制方法和外观均可定制

产品特点

输出功率：13~22dBm、 优异的噪声系数、 平稳增益谱、 低成本、 输出功率与泵浦电流监测、 ACC / ALC 模式操作

产品型号

AMP-FL8013-CB-19-W

应用领域

光通信

测试与测量

科学应用

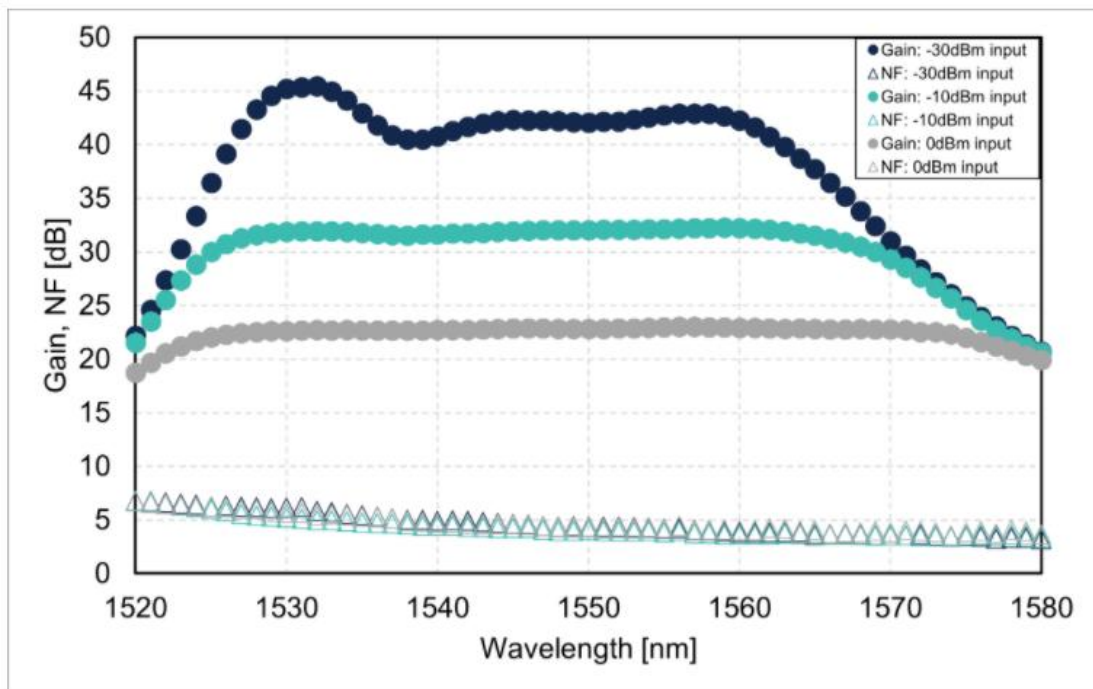
核心参数

工作波长	输出功率	光纤接头
1530 ~ 1560 nm	19dbm	FC/PC

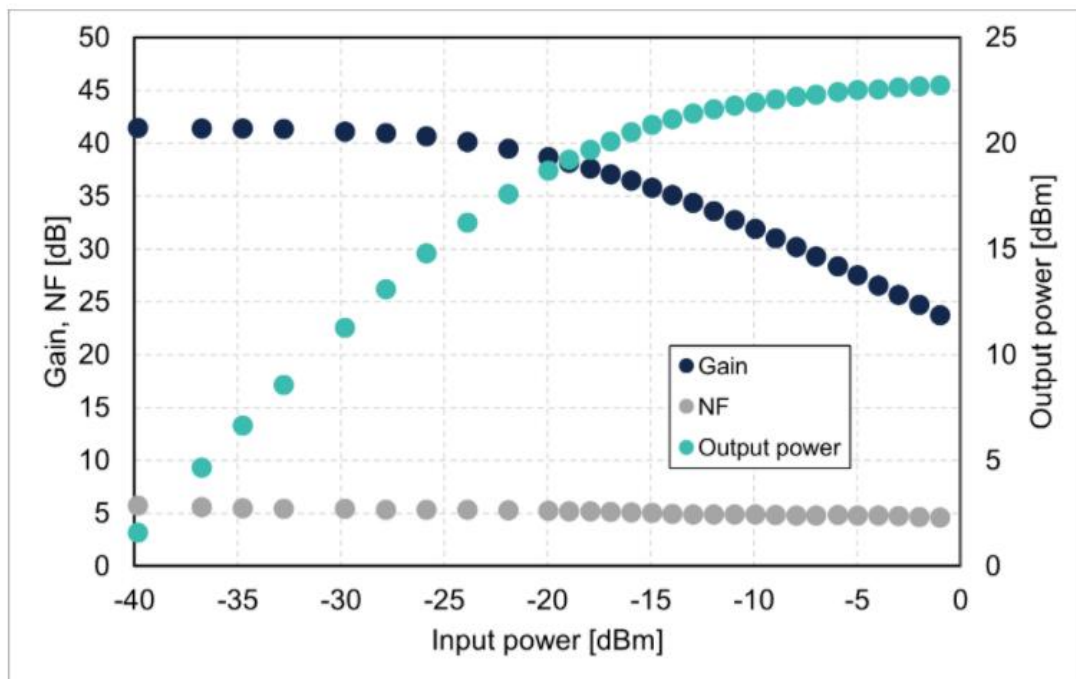
详细参数

名称	AMP-FL8011-CB-xx(-W)				AMP-FL8013-CB-xx(-W)			
	-22-W	-22	-19	-16	-19-W	-19	-16	-13
应用	助推光放大器				预放大光放大器			
信号波长范围	1530~1560nm (DWDM)		1530 ~ 1560nm		1530~1560nm (DWDM)		1530 ~ 1560nm	
Max. 输出功率*1	>+22dB >160mW	>+22dBm >160mW	>+19dBm >80mW	>+16dBm >40mW	>+19dBm >80mW	>+19dBm >80mW	>+16dBm >40mW	>+13dBm >20mW
增益*2	>35dB	>40dB	>35dB	>30dB	>30dB	>35dB	>30dB	>25dB
噪声因素*2	<6dB							
放大控制	ACC / ALC							
监控项	输入功率，输出功率，LD 电流，LD 温度，环境温度							
安全功能	远程关机互锁							
远程控制界面	RS232C/IEEE488.2(GP-IB)							
输入/输出光纤	SMF							
光纤连接器	FC/PC							
工作温度	0 ~ 40 °C							
存储温度	-10 ~ 60 °C							
尺寸*3 (mm)	88 x 260 x 350							
重量	7 Kg			5 Kg	7 Kg		5 Kg	
功耗	<30W							
电源	AC 100 ~ 240V (50/60Hz)							
* 1 输入功率：>0dBm@1550 * 2 输入功率：>-30dBm@1550 * 3 不包括突出部分 * AMP-FL8011-CB-22-W 的设计为 1530～1560nm，总功率为 0dBm 的输入信号以达到最佳的增益平稳度。								

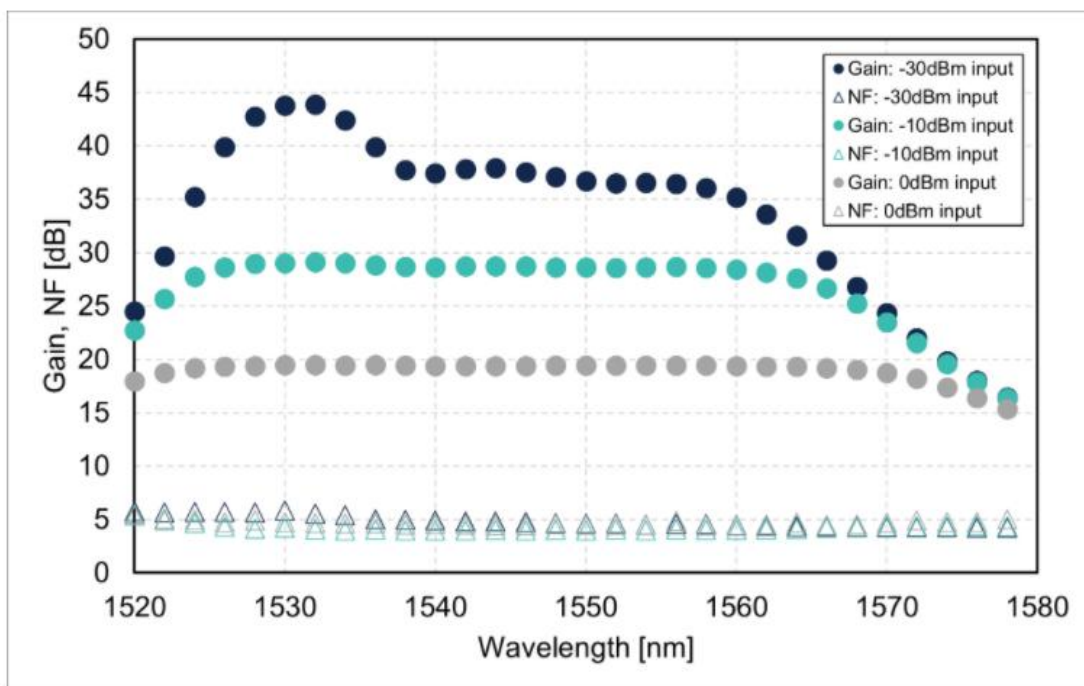
特性曲线



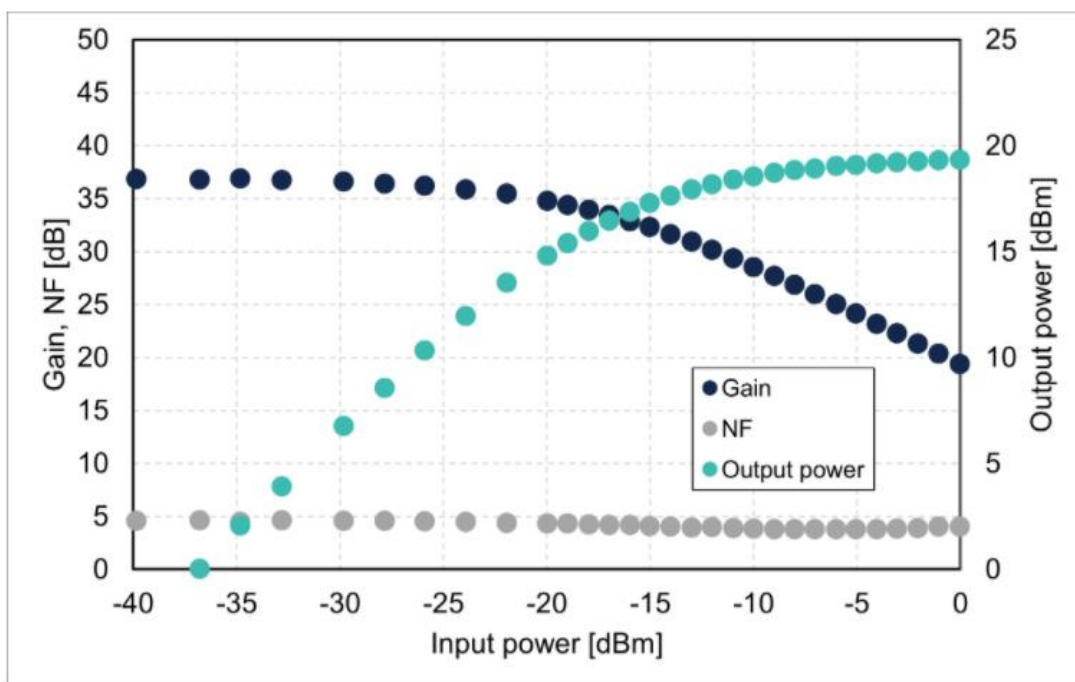
增益/噪声系数与波长 (FL8011-CB-22)



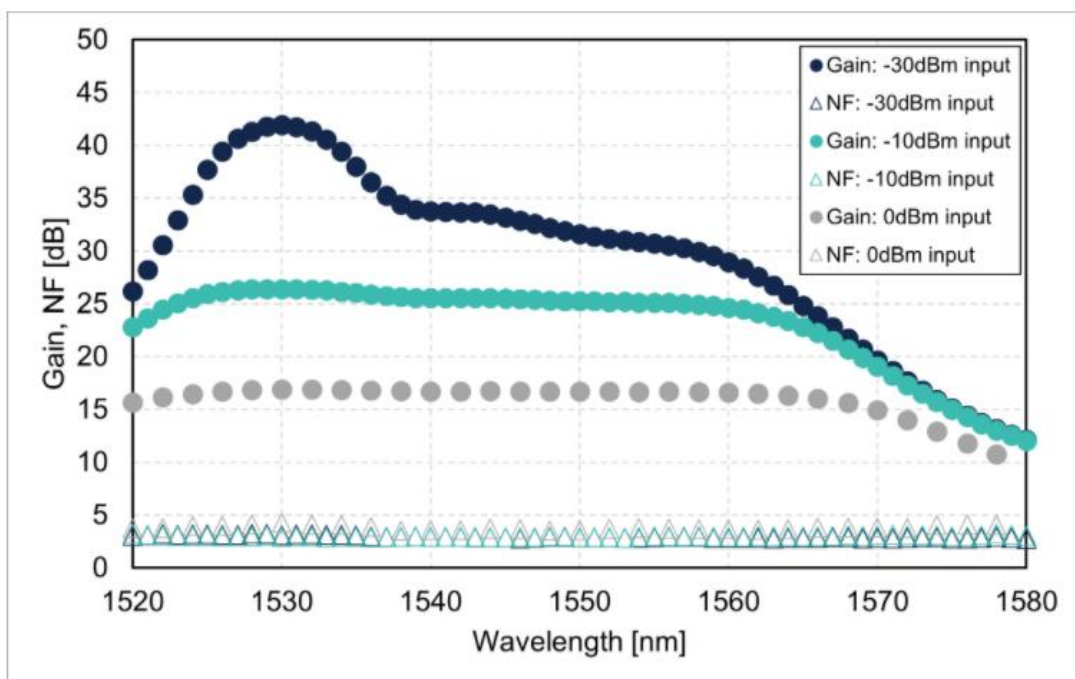
增益/NF/输出功率与输入功率 @1550 nm (FL8011-CB-22)



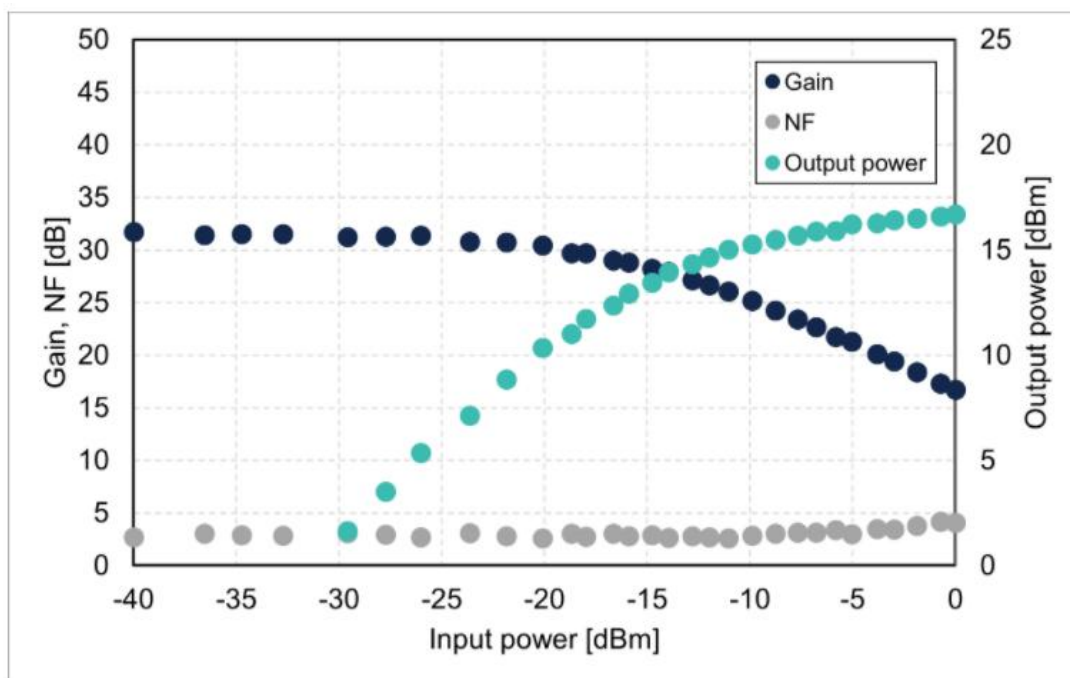
增益/噪声系数与波长 (FL8013-CB-19)



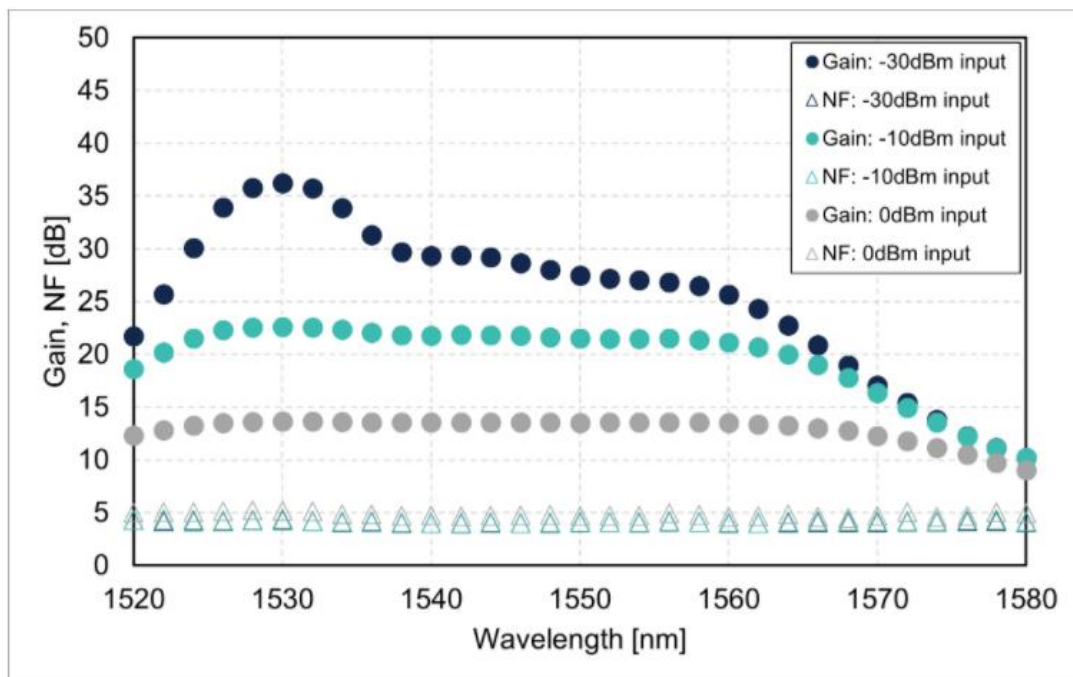
增益/NF/输出功率与输入功率 @1550 nm (FL8013-CB-19)



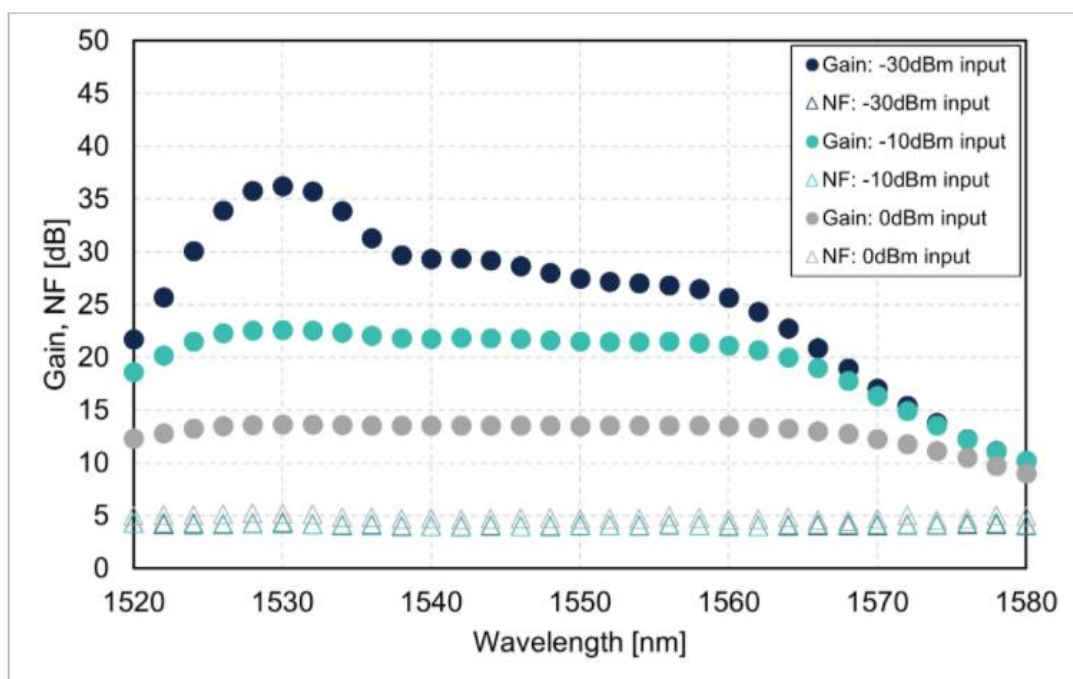
增益/噪声系数与波长 (FL8013-CB-16)



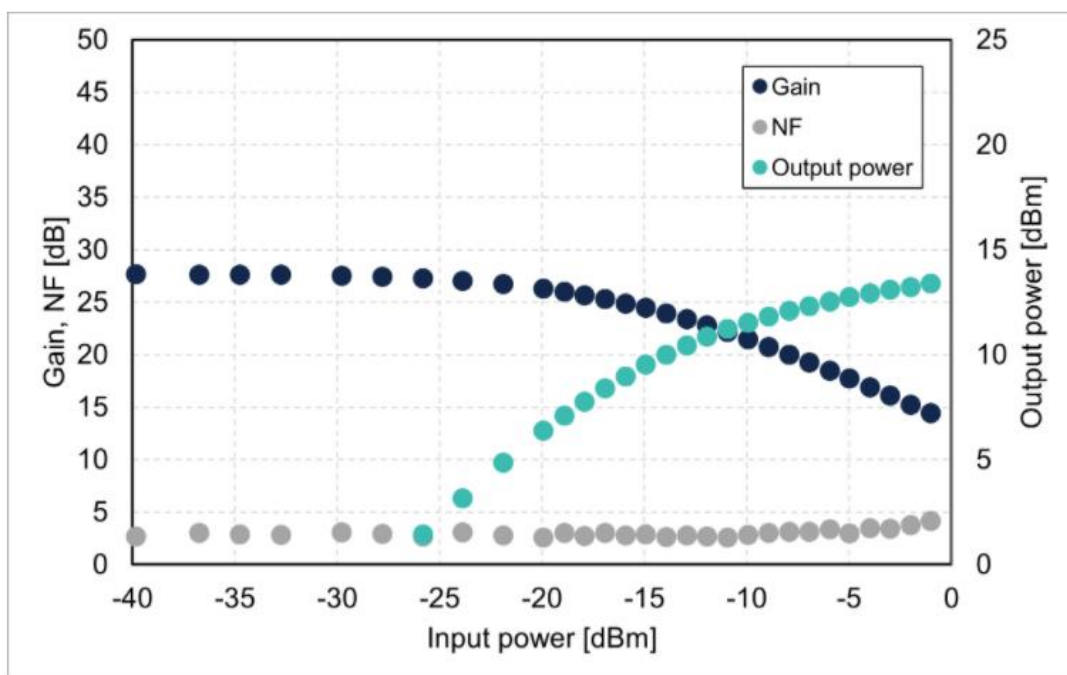
增益/NF/输出功率与输入功率 @1550 nm (FL8013-CB-16)



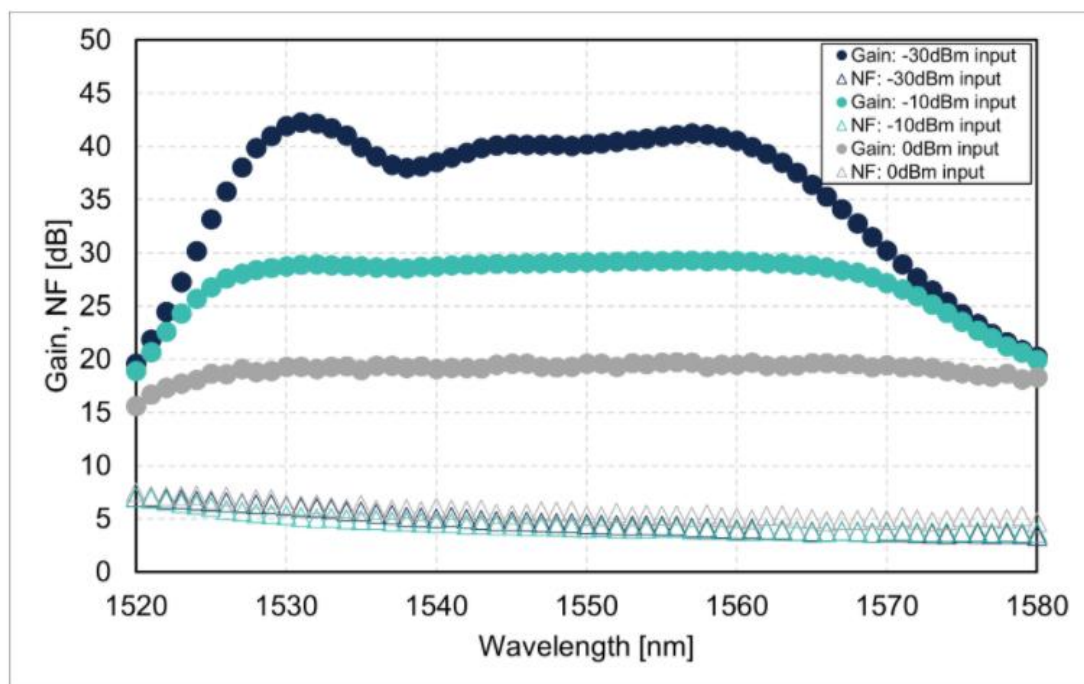
增益/噪声系数与波长 (FL8013-CB-13)



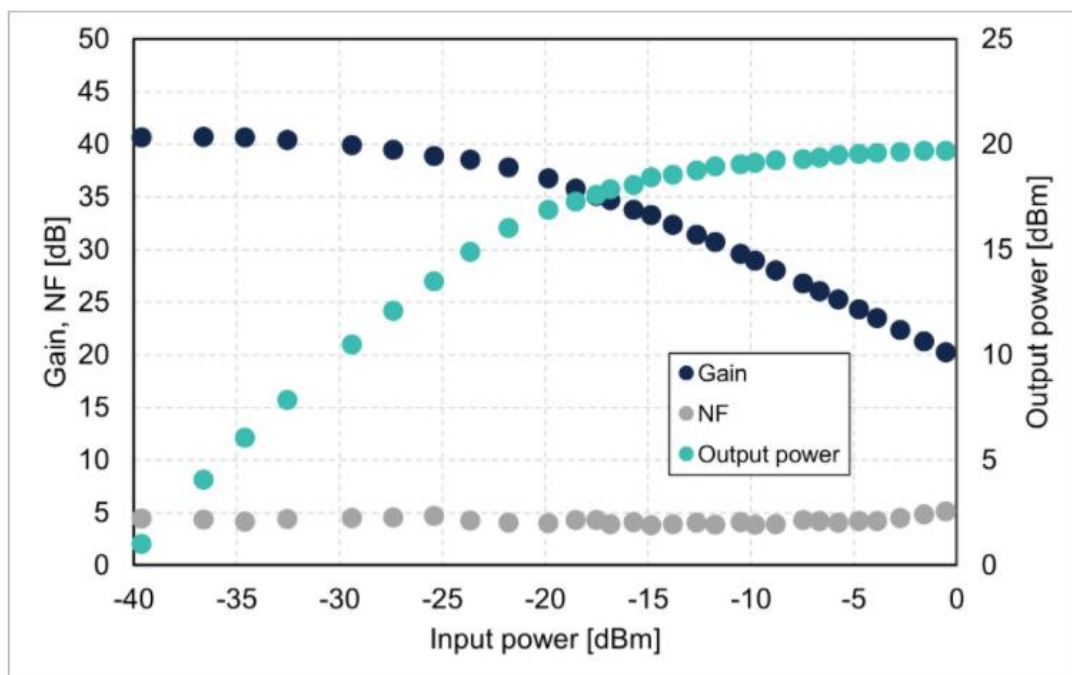
增益/噪声系数与波长 (FL8013-CB-13)



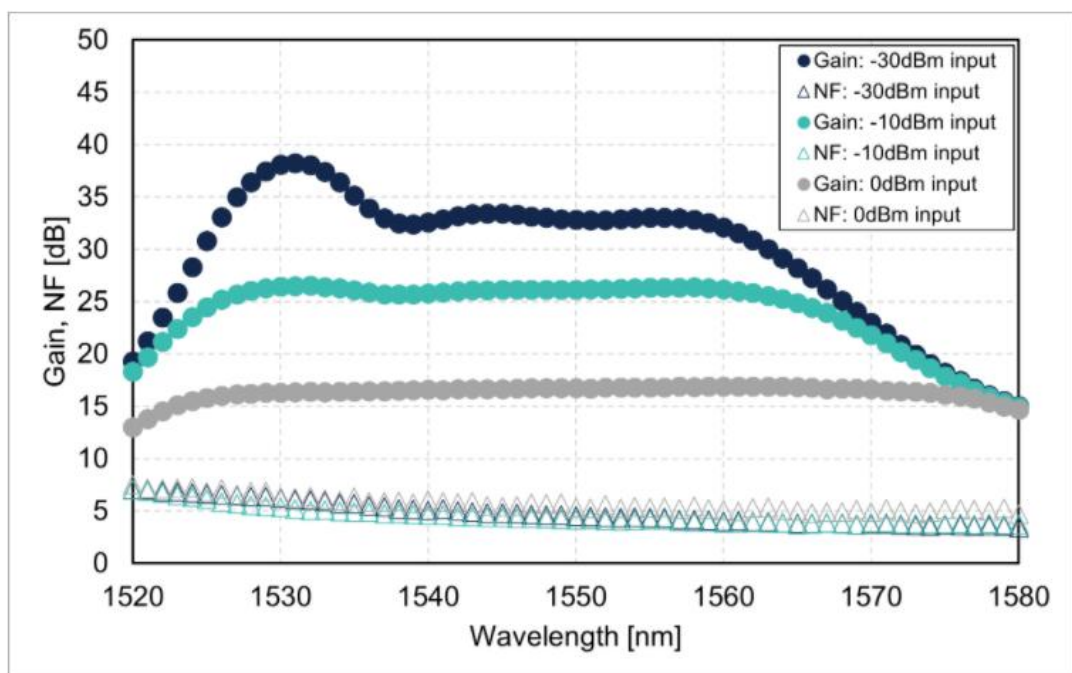
增益/NF/输出功率与输入功率 @1550 nm (FL8013-CB-13)



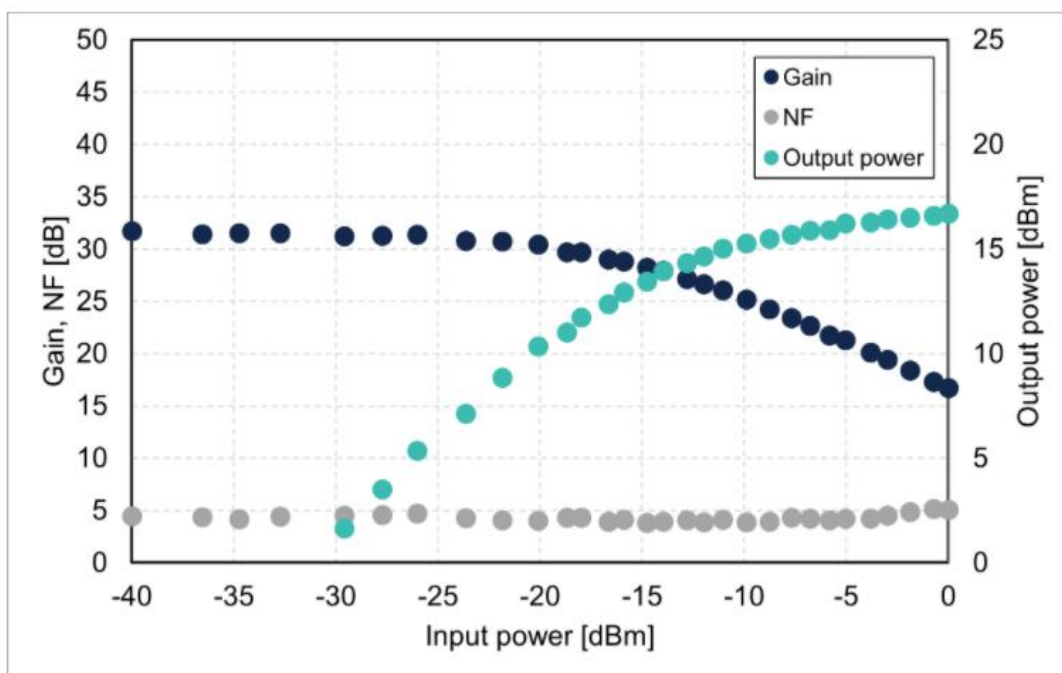
增益/噪声系数与波长 (FL8011-CB-19)



增益/NF/输出功率与输入功率 @1550 nm (FL8011-CB-19)



增益/噪声系数与波长 (FL8011-CB-16)



增益/NF/输出功率与输入功率 @1550 nm (FL8011-CB-16)