

超低噪声光放大器

LNA-220

- 高性能掺铒光纤放大器 50dB 增益
- 低噪声放大：低至-50dBm 信号输入
- 非常适合微弱信号应用



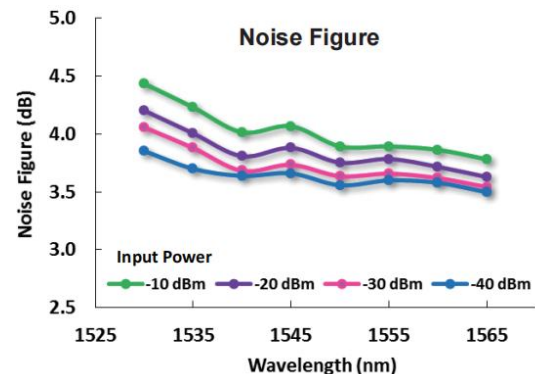
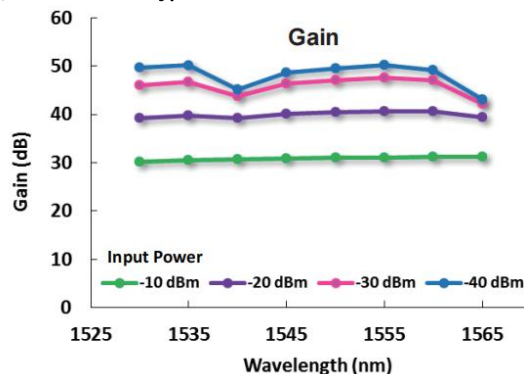
1550nm 波段	-50dBm 输入	50dB Gain	NF ~ 3.8dB	可编程
-----------	-----------	-----------	------------	-----

LNA-220 典型产品参数

LNA-220		SMF			PMF			unit
		min.	typ.	max.	min.	typ.	max.	
工作波长范围		1530		1560	1530		1560	nm
饱和输出功率@ -10dBm 输入	35 dB type	10			10			dBm
	40 dB type	16			16			dBm
输入功率范围 ¹		-40		-10	-40		-10	dBm
@1532 nm, C-波段		-50		-10	-50		-10	
Gain @ -40 dBm 输入	35 dB type	32	35		32	35		dB
	40 dB type	40	42		40	42		dB
@ 1532 nm, C-波段	35 dB type	43	45		38	40		dB
	40 dB type	50	52		50	52		dB
噪声系数 @ -40 dBm 输入			3.8	4.0		3.2	3.5	dB
输入 / 输出 隔离度			30			30		dB
偏振相关增益 (PDG)			0.3	0.5		-		dB
偏振模色散 (PMD)			0.3	0.5		-		ps
偏振消光比 (PER)			-		20	22		dB
光纤类型		SMF-28e			Fujikura SM15-PS-U25			
光纤接头		FC or SC, SPC or APC						
电源		AC 100-240 (50 / 60 Hz)						V
产品尺寸 (W x H x D)		449 x 88 x 380						mm
产品尺寸		6						kg

1. 输出光信噪比>3dB 的输入功率。带外 ASE 噪声可以使用 WTF-200 或 BVF-300 系列滤光器滤除。仅用于 CW 输入。

典型性能 (SMF, 40dB Gain type)



订购信息:

LNA-	220X	增益	光纤类型	连接器类型
	C=C 波段	35=35dB	SM=SMF	FS=FC/SPC
	L=L 波段	40=40dB	PM=PMF	FA=FC/APC
	CL=CL 波段			SS=SC/SPC

