

KG-EDFA-GF 系列



www.conquer-oc.com

增益平坦型光纤放大器

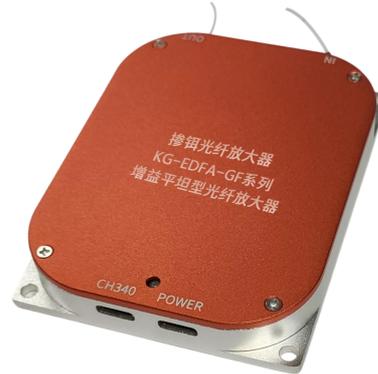
KG-EDFA-GF 系列增益平坦型光纤放大器是专用于光纤通信系统中的光纤放大器系列，可以同时放大 C 波段内的多波长信号，且保持各波长间的增益一致，典型平坦度 $\leq 1.5\text{dB}$ 。

产品特点

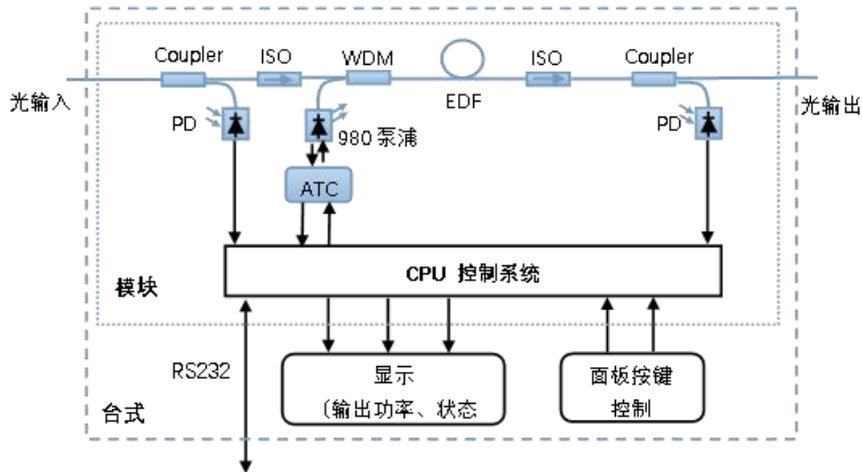
- 增益平坦
- 高增益系数
- 低噪声

应用领域

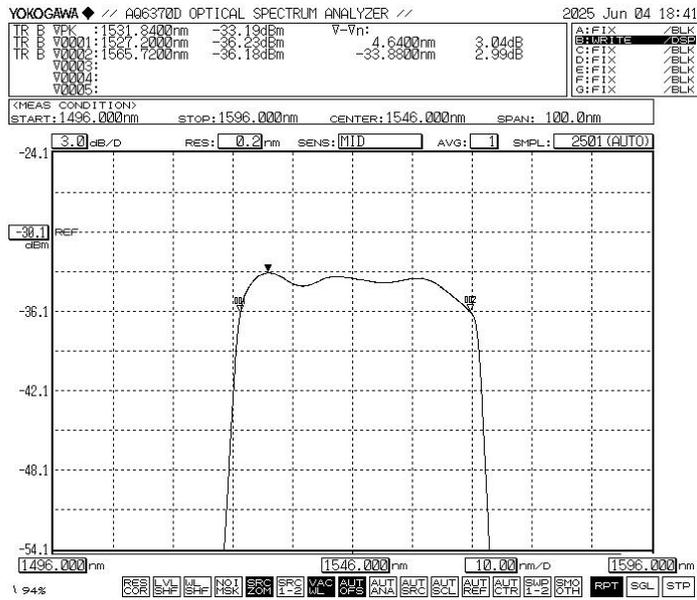
- 光纤通信系统
- 光纤传感系统
- 光纤激光系统



内部架构



典型光谱



性能参数

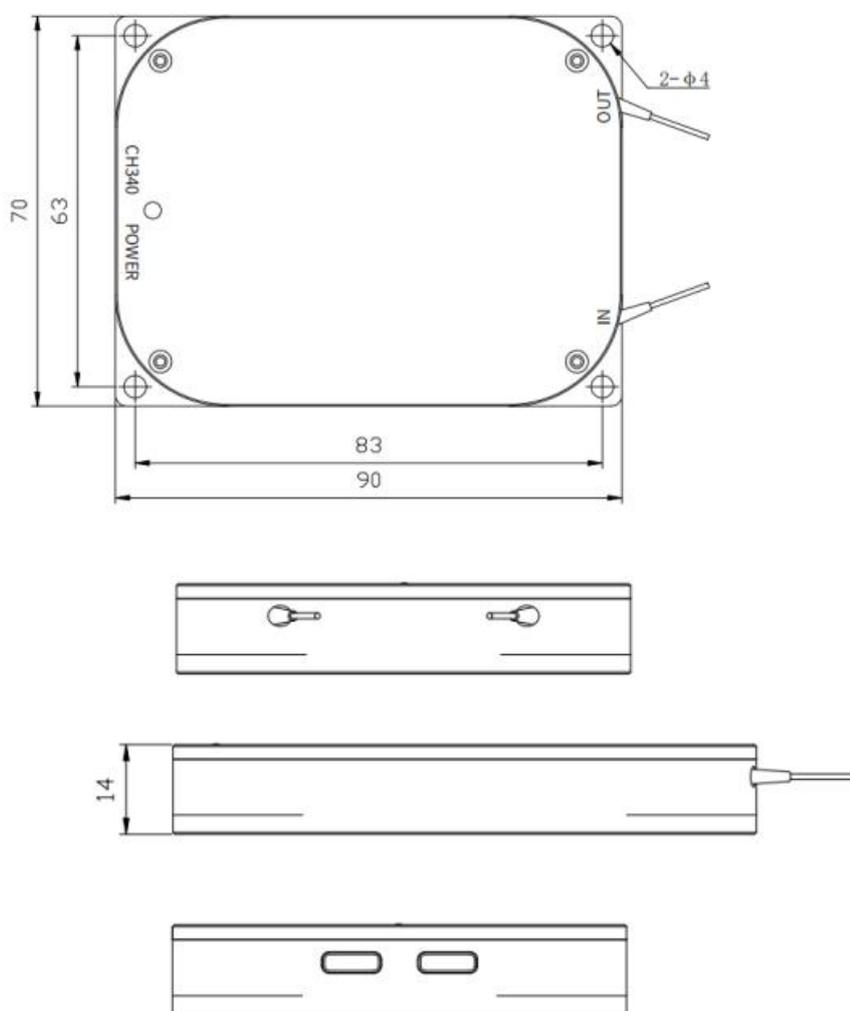
参数	单位	最小值	典型值	最大值	备注	
工作波长范围	nm	1530		1565		
输入信号功率范围	dBm	-45		-25	预放型	
		-25		3	线放型	
		-12		3	功放型	
典型增益系数	dB	-	25	-		
饱和光功率输出范围*	dBm	-	0	10	预放型	
		-	-	23	线放型	
		-	-	23	功放型	
噪声指数**	dB	-	5.0	5.5		
增益平坦度	dB	-	1.5	2	@典型增益	
输入光隔离度	dB	-	30	-		
输出光隔离度	dB	-	30	-		
偏振相关增益	dB	-	0.3	0.5		
偏振模式色散	ps	-	0.3	-		
光纤类型		SMF-28				
输出接口		FC/APC				
通讯接口		RS232				
工作模式		ACC/APC				
工作电压	模块	V	4.75	5	5.25	
	台式	V(AC)	80		240	
封装尺寸	模块		A-1; A-2			
	台式	mm	320×220×90			

极限条件

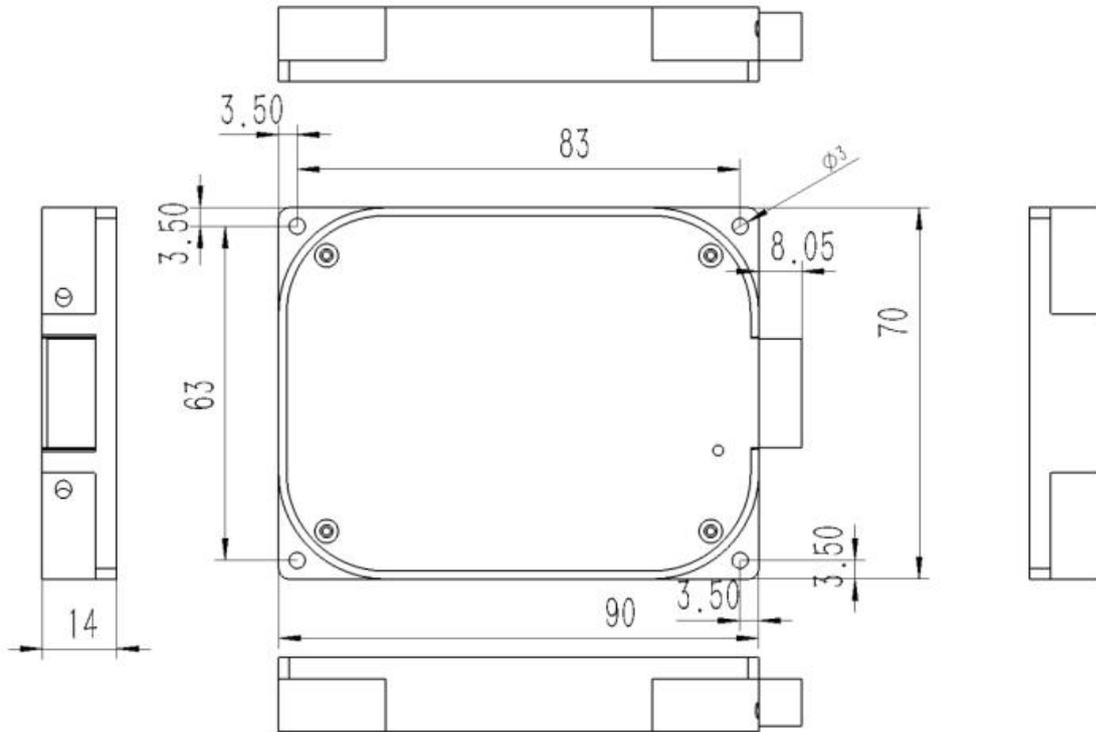
参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
工作温度	Top	°C	-5		55
储存温度	Tst	°C	-40		80
湿度	RH	%	5		90

封装尺寸 (mm)

A-1 型壳体尺寸:



A-2 型模块尺寸:



订货信息

KG	EDFA	X	X	XX	X	XX
	掺铒光纤放大器	GF--增益平坦型	P...预放型 L...线放型 B...功放型	输出功率 -10.....-10dBm 00....0dBm	封装形式 D---台式 M---模块	光纤接头 FA---FC/APC

*如有特殊要求请联系我公司销售人员