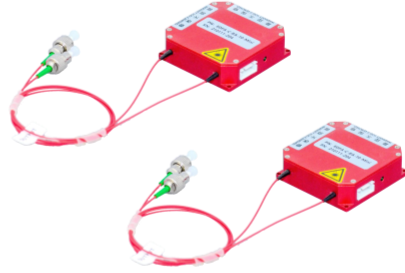
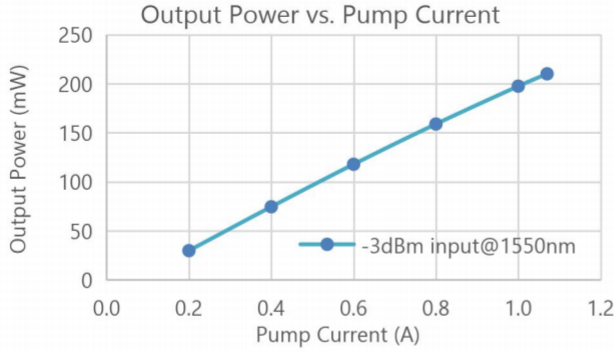


C 波段掺铒光纤功率放大器微型模块

C-band Erbium-doped Fiber Booster Amplifier Micro-Size Module

掺铒光纤功率放大器微型模块可用于1530~1565nm波长范围内激光信号的功率放大,同时采用了独特的小型化封装设计,具有高增益、低噪声、小体积的优点,非常适合狭小空间条件下的应用。



特性

- 宽波长范围
- 超小型化设计
- 低噪声

应用

- 光纤通信
- 光纤传感
- 光纤激光

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1530~1565	C-band
输入功率	dBm	-6~+3	
饱和输出功率	dBm	10/13/17/20/23	@-3dBm 输入
噪声指数	dB	5.0	@-3dBm 输入
偏振相关增益	dB	≤0.3	
偏振模色散	ps	0.5	
输入/输出端隔离度	dB	>35	
光功率监控	-	输出光功率监控	
光纤和连接头	-	SMF-28, FC/APC	
工作模式		自动电流控制(ACC)/自动功率控制(APC)	

电气和环境参数	模块
控制方式	RS232 或 TTL 串口通信
通信接口	XH2.54- 4 PIN, PIN1~4: +5V/GND/TX/RX
供电	5V DC, <10W
尺寸	50(W)×50(D)×15(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C
工作湿度范围	0~70%

订购信息/型号					
EDFA	工作波长	放大器类型	输出功率(dBm)	光纤类型	封装形式
	C=C 波段	BA=功率放大器	10/13/17/20/ 23	SM=SMF-28	Mic=微型模块