

掺铒光纤放大器/拉曼放大器混合集成模块

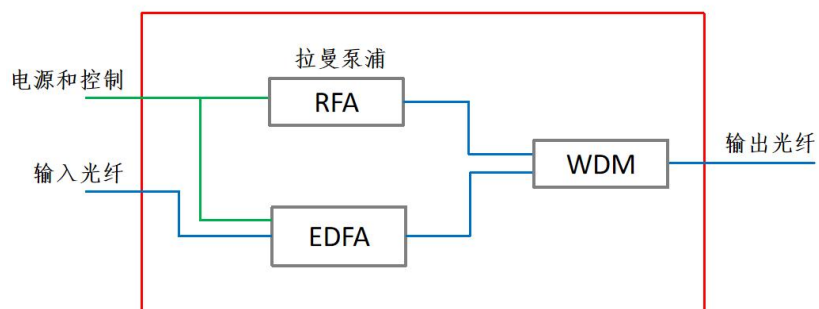
产品特征 - 宽波长范围 - 高增益系数 - 低噪声	应用范围 - 长距离光纤通信 - 光纤传感 - 光纤激光
---	---

参数指标

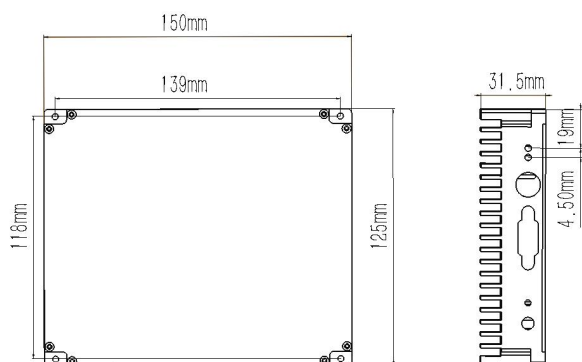
EDFA 光学指标			
光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1530~1565	C-band
输入功率	dBm	-6~+3	
饱和输出功率	dBm	23	@-3dBm 输入
噪声指数	dB	5.0	@-3dBm 输入
偏振相关增益	dB	<0.3	
偏振模色散	ps	0.5	
输入/输出端隔离度	dB	>35	
尾纤和接头类型	-	SMF-28 光纤, FC/APC	
工作模式		自动电流控制(ACC)/自动功率控制(APC)	
拉曼泵浦指标			
光学指标	单位	典型值	备注
泵浦波长	nm	1425/1435/1455/1465	波长精度±5
泵浦功率	mW	500	最大功率
泵浦光偏振度 DOP	-	5% (Type), 10%(Max)	
尾纤和接头类型	-	SMF-28, FC/APC	
工作模式	-	自动电流控制(ACC)	

电气和环境参数	模块	电气和环境参数
控制方式	RS232 串口通信	控制方式
通信接口	DB9 Female	通信接口
供 电	12V3A, DC	供 电
尺 寸	125(W)×150(D)×31.5(H)mm	尺 寸
工作温度范围	-5~+35℃	工作温度范围
工作湿度范围	0~70%	工作湿度范围
电气和环境参数	模块	电气和环境参数

原理示意图



模块尺寸



***注意：模块安装时散热片朝上，并保证足够的制冷气流沿散热片方向吹过。**

订购信息

HEA-①-②-③-④-⑤

①EDFA 类型	BA
②EDFA 功率	23
③拉曼泵浦波长(nm)	1455
④拉曼泵浦功率(mW)	500
⑤封装方式	B=台式 M=模块式