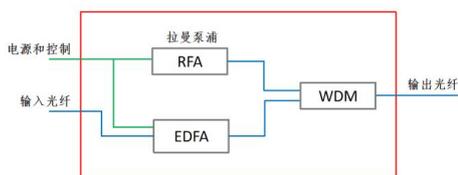


## 掺铒光纤放大器/拉曼放大器混合集成模块



### 产品介绍

该模块内部同时集成了掺铒光纤放大器和一阶拉曼光纤放大器泵浦，与传统 EDFA 和拉曼放大系统相比，采用该模块可显著降低系统复杂性，减小体积，提高可靠性。适合用于超长距离的大容量高速光纤通信和光纤分布式传感。

### 特性

- 高集成度
- 高增益系数
- 低噪声指数

### 应用

- 长距离光通信网
- 光纤分布式传感
- 光纤激光器

### 产品参数

光学指标		EDFA光学指标		备注
单位	典型值	单位	典型值	
波长范围	nm	1530~1565		C-band
输入功率	dBm	-6~+3		
饱和输出功率	dBm	20/23		@-3dBm输入
噪声指数	dB	5.0		@-3dBm输入
光纤和连接头	-	SMF-28光纤, FC/APC		
工作模式		自动电流控制(ACC)/自动功率控制(APC)		

光学指标		拉曼泵浦指标		备注
单位	典型值	单位	典型值	
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)		
光纤和连接头	-	SMF-28, FC/APC		
工作模式	-	自动电流控制(ACC)		

电气和环境参数		PM980模块
控制方式		RS232串口通信
通信接口		DB9 Female
供电		12V3A, DC
尺寸		125(W)×150(D)×31.5(H)mm
工作温度范围		-5~+55°C
工作湿度范围		0~70%

### 订购信息

#### 订购信息/型号

HEA	EDFA类型	EDFA功率(dBm)	拉曼泵浦波长(nm)	拉曼泵浦功率(mW)	封装形式
	BA	20	1455	200	B= 台式