

CATV EDFA 掺铒光纤放大器



⊗



HY-XXXX-TV 系列掺铒光纤放大器是专门为 CATV 系统设计。核心器件采用高可靠性的 Pump 激光器，采用独特的 APC 和 ATC 电路，使得输出功率稳定度高、可靠性好；独特的光路设计保证优秀的光路指标。主要应用在 CATV 长距离传输、视频光传输系统、光分配系统、线路放大。

特征：

- ◆ 高饱和输出功率，低噪声系数
- ◆ 单路或多路输出
- ◆ 高稳定性和高可靠性：HTTB>100000 小时
- ◆ 高精度的 AGC/APC 和 ATC 电路
- ◆ 灵活的机械和电路结构（包括纯光模块，带电模块，台式和机架结构）
- ◆ 可根据客户要求提供 OEM 服务
- ◆ 符合 Bellcore GR-1312-CORE 要求

应用：

CATV

FTTH

光传感系统

技术参数

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作波长	EDFA	1528	1550	1565	nm
	EYDFA	1545	1550	1565	
饱和输出光功率	EDFA	13	-	27	dBm
	EYDFA	27	30	36	
输入光功率	Pi	-3	5	+10	dBm
噪声系数	NF	-	4.5	-	dB
输出功率稳定性	ΔP_o	-	± 0.1	-	dB
输入/输出隔离度	ISO	30	-	-	dB
回波损耗	RL	-	-	-50	dB
偏振模色散	PMD	-	-	0.5	ps
工作温度	Top	-5	-	60	°C
存储温度	Ts	-40	-	85	°C
湿度	RH	10	-	90	%

订购信息：

公司	产品类别	应用	总输出光功率	输出端口数	封装	接口类型
HY	XXXX	TV	XX	XX	X	XX
	EDFA: 传统 EDFA	TV: CATV 系统	18: 18dBm	01: 1 路输出	R: 1U 机架	FA: FC/APC
	EYFA: 大功率 EYDFA		23: 23dBm	08: 8 路输出	M: 模块	SA: SC/APC
			33: 33dBm	16: 16 路输出	B: 台式	LA: LC/APC
					2: 2U 机架	

地址：深圳市坪山新区宝山路 16 号海科兴战略新兴产业园 B 座 7 楼

邮政编码：518118

Tel: 86(0755)89217387 89217379

Fax: 86 (0755) 86635053 mail: info@hoyatek.com

www.hoyatek.com

