

EDFA光纤放大器

产品名称	EDFA光纤放大器
公司名称	上海科光通信技术有限公司-太原分公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山西省太原市
联系电话	021-64613233 15135169609

产品详情

OPT5300系列光纤放大器为高稳定度输出EDFA。核心器件采用高可靠性的Pump激光器，采用独特的APC(自动功率控制)和ATC(自动温度控制)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；采用高稳定和高精度的MPU（微处理器）系统使用调节、显示方便、可靠、智能。采用独创的智能温控系统，当整机温度高于45℃时，强力风扇开始工作，温度低于40℃时，风扇停止。保证系统的热稳定性与风扇的长寿命。同时，专业的散热风道设计保证最优的温度稳定性。智能化监控与管理系统。独特的具有RS232，RS485和以太网三种网管接口，且开放的网管接口，保证与任何的网管系统的互联性。主要应用在前置放大器、线路放大器、功率放大器、DWDM传输系统。

功能特点：

低噪声系数

平坦度覆盖整个C波段

良好的可控性

高稳定性和高可靠性

用VFD显示状态（1U结构提供）

RS-485和（或）RS - 232网络接口（1U结构，带电模块）

高精度的AGC和ATC电路

高饱和输出功率

灵活的机械和电路结构（包括纯光模块，带电模块和1U结构）

可根据客户要求提供OEM服务

所有性能符合Bellcore GR-1312-CORE 要求

技术参数:

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作波长*	c	1529	-----	1561	nm
稳定输出功率*	Po	-----	-----	20	dBm
输入功率		-35	-----	+5	dBm
噪声指数	NF	-----	4.6@0dBm Input	6	dB
输出功率/增益稳定性	Po/ G	-----	± 0.05	± 0.2	dB
增益平坦度**	GF	-----	-----	1.0	dB
输入隔离度	ISOi	30	-----	-----	dB
输出隔离度	ISOo	30	-----	-----	dB
偏振相关增益	PDG	-----	-----	0.5	dB
工作温度	Tw	0	-----	50	
存储温度	Ts	-40	-----	70	
湿度 *	-----	10	-----	85	%

工作电压	V	170	220	260	VAC
功率损耗	Pc	-----	-----	15	W