

实验室用光纤放大器

此光纤放大器是专为实验室和工厂测试用的设备，核心器件采用高稳定的Pump激光器和优异的光路设计以保证高性能的光谱特性。独特的ATC和APC电路保证了输出功率的稳定性。性能优越的双微处理器使得操作和远程的控制更加的简便和智能化。开放的RS232口，保证与任何网管系统的互联性。

该产品与本公司年产数千台的电信用光纤放大器在同一生产流程和质量体系下生产，确保该产品的电信级品质。

其他结构形式：模块式，1U机架式，3U结构可选 ·



特点

- ④单通道，DWDM, C波段，C+L波段可选
- ④低噪声指数：典型值<4.5dB
- ④APC，ACC，AGC模式可选
- ④具有高精度的ATC控制电路
- ④人性化操作界面：LCD显示，旋钮调整
- ④开放的RS232口可以很方便的被其他设备控制
- ④双MPU控制
- ④模块式、台式、1U机架式可选
- ④单模、保偏输出可选

应用

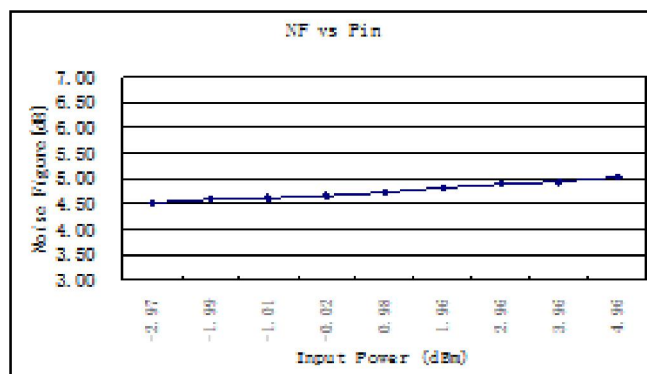
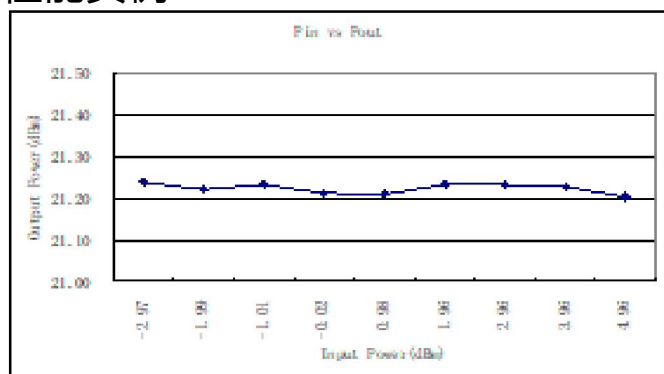
- ④实验室试验
- ④工厂测试
- ④科研教育
- ④前置放大
- ④线路放大

光性能指标

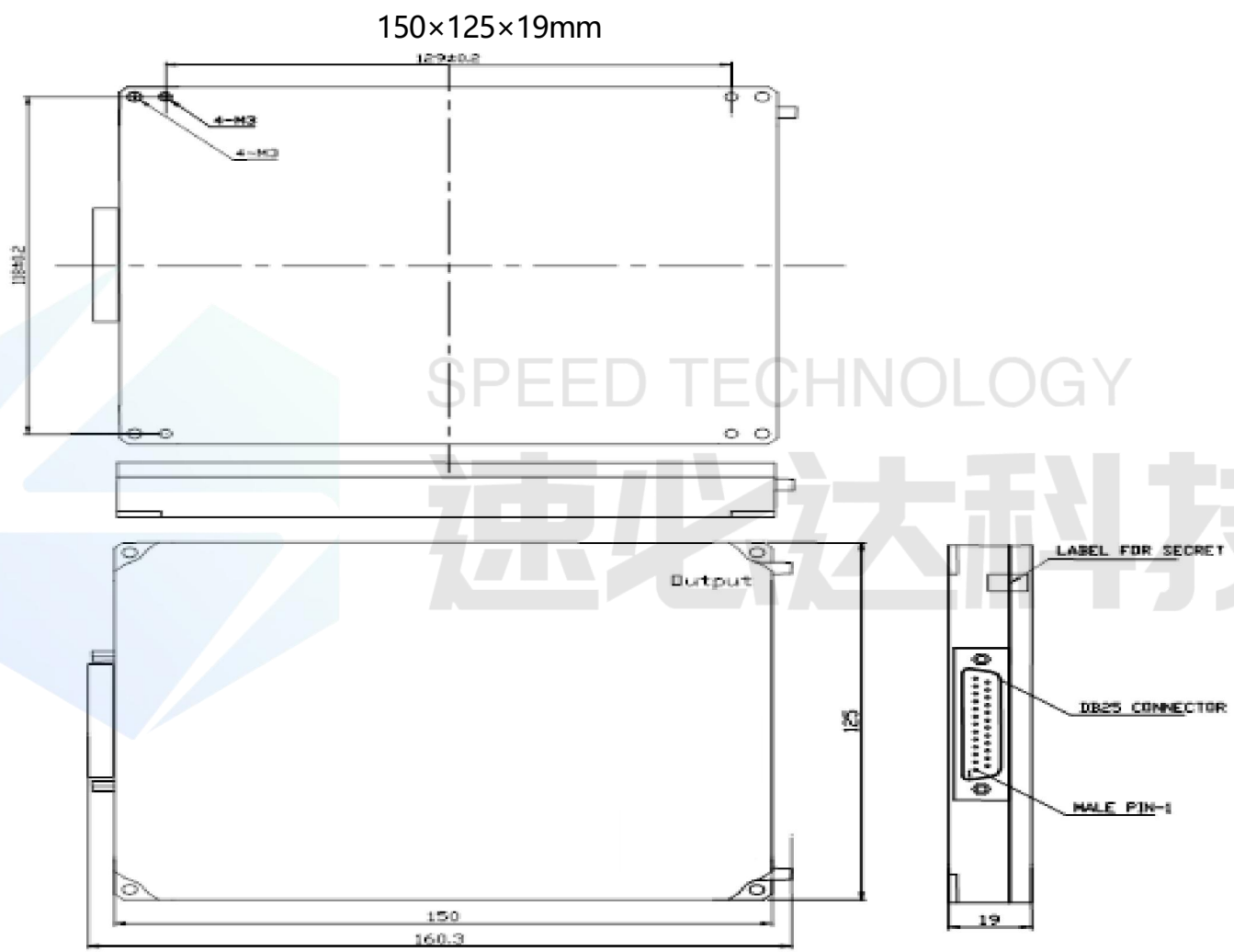
工作波长*	λ_c	1530	1550	1565	nm
可选输出功率*	P_o	-----	-----	20	dBm
可选输入功率	P_i	0	-----	0	dBm
噪声指数	NF	-----	-----	5.5	dB
输出功率稳定性	ΔT_I	-----	± 0.05	± 0.1	dB
回波损耗	RL	45	-----	-----	dB
输入/输出隔离度	ISO	30	-----	-----	dB
输入泵浦泄露	PLKin	-30	-----	-----	dB
输出泵浦泄露	PLKout	-40	-----	-----	dB
工作电压	V	174	-----	260	VAC
功率损耗	P_c	-----	-----	15	W
工作温度	T_w	0	-----	40	$^{\circ}\text{C}$
存储温度	T_s	-40	-----	80	$^{\circ}\text{C}$
输出光纤	SMF-28单模输出				

*客户可选

性能实例



机械结构



订货信息

产品	结构类型	应用范围	输入功率	输出功率 注 1	输出端口	电源	接口类型
M : 模块式	10 : 机械尺寸 150 × 125 × 19mm	4 : 光纤放大器	1: -3~10dBm 9: 其它	10: 10dBm ... 23: :23dBm	1 : 1 个输出口 2: 2 个输出口	7: 5VDC 8: 3.3VDC	1: SC/UPC 2: SC/APC 3: FC/UPC 4: FC/APC 5: LC/UPC 6: LC/APC