



2微米调Q光纤激光器:TL-Tm-QS



本产品是首台2微米调Q光纤激光器，该激光器为科学研究和工业领域提供了一种崭新的先进工具。

2微米光纤激光器与传统的固体钛和铥激光器相比，具有小巧轻便，高效率，免维护，操作简便等优点。

应用领域

- 大气检测
- 激光医疗
- 中红外波长产生
- 科学技术研究
- 环保监测
- 雷达测距
- 种子光源激光器

产品特点

- 高峰值功率
- 衍射极限光束质量
- 单模光纤输出
- 免维护

光学特性

参数	指标
激光输出波长	1950+/-2纳米 (客户可定制波长: 1920纳米~2000纳米)
平均输出激光功率	100毫瓦 (20千赫兹工作重复率)
输出激光脉冲宽度	20~50纳秒 (输出脉宽与工作重复率相关)
输出激光脉冲重复率	1赫兹~30千赫兹
输出激光光束质量因子	<1.1
输出激光功率起伏	<5% (连续8小时到24小时)
输出激光偏振	非偏振(客户可定制线偏振激光输出)
脉冲触发模式	内触发或外触发
激光输出光纤	SMF-28单模光纤,3毫米保护套,1米长度 (对线偏振激光输出:熊猫保偏1550光纤,3毫米保护套,1米长)



2微米调Q光纤激光器:TL-Tm-QS

一般工作特性

参数	指标
工作温度	0 ~ +40摄氏度
储藏温度	-10 ~ +70摄氏度
冷却方式	风冷
电源要求	交流100 ~ 240伏(50/60 赫兹)
功率消耗	<30瓦
预热时间	20分钟
机壳外形尺寸	105(高) X 178(宽) X 340(深)毫米
用户界面	调节脉冲重复率的键盘

机壳机械外形

前视图	后视图	侧视图
	A	340
	mm	260

下单信息

产品编号： TL-TM-QS - XXXX - SM - m100 - (偏振)

标准波长： 空间模式 输出功率： 偏振性
 1950=1950纳米 SM=单模 m100=100毫瓦 (无要求)=随机
 自拟定波长： LP=线性偏振
 xxxx= 具体纳米数