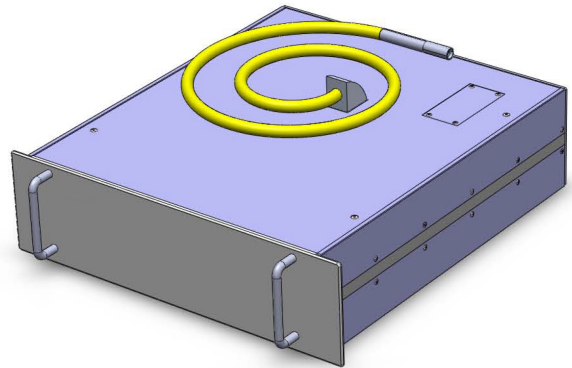


STK-M50 系列 1940nm QCW 脉冲光纤激光器

STK-M50 系列掺 Tm 脉冲光纤激光器，可靠性高、性能出色，输出激光中心波长 1940nm，输出最高平均功率可达 50W，QCW 脉冲功率 500W，最大单脉冲能量可达 5J@10ms。主要应用于大功率激光工业、医疗和科研等领域。

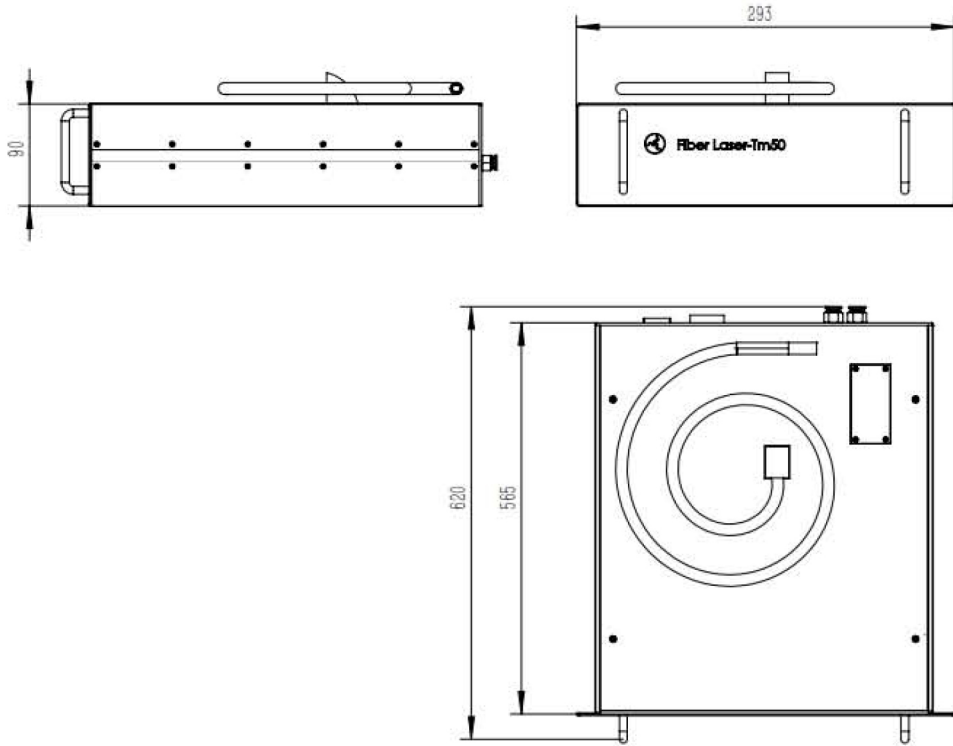
产品特点：

- 电光转换效率高
- 结构紧凑
- 体积小巧
- 简单可靠
- 寿命长
- 免维护



性能参数：

型号	STK-M50
中心波长	典型 1940nm
谱宽 FWHM	10nm
工作模式	CW/QCW
频率	0- 2500Hz
最大峰值功率	500W
最大单脉冲能量	5J@10ms
脉宽	40us-10ms
功率调节范围	10%-100%
功率稳定度	+2.5% (2h)
输出接口形式	QCS, 25/400um, 光斑大小 5.5mm
指示光波长	520nm
指示光功率	< 5mW
内部监控功能	温湿度监控, 功率正常监控
功耗	600W
供电需求	48V DC
制冷方式	水冷
尺寸	565x90x292mm
重量	20kg



STN 系列 1940nm QCW 脉冲光纤激光器

我们的 STN 系列连续 (CW) 和准连续 (QCW) 光纤激光器工作波长为 1940nm，采用紧凑的风冷 48VDC 供电封装，可提供高达 100W 的连续激光功率和高达 625W 的准连续脉冲激光功率，并为您最苛刻的应用提供高达 7J 的能量，选项包括高功率多模输出或中等功率单模输出，两种模式皆使用相同的控制界面，易于系统集成。非常适合各种医疗、工业、科学、航空航天和国防应用。



产品特点:

- 60W-100W 连续功率输出以及可选脉冲模式，能够满足多种应用需求。设计紧凑和坚固
- 定制化用户界面与光纤长度，易于系统集成。连续工作模式
- 625W 的峰值功率和短至 50 us 的脉冲宽度
- 使用风冷散热，无需冷水机。Turn-key 工作模式

性能参数:

型号	STN-TFL-60	STN-TFL-60-M	STN-TFL-100
中心激光波长	1940nm		
工作模式	CW/QCW		
光偏振	随机		
最大峰值功率	625W		
最大连续波功率	60W		100W
功率可调性	3 - 100%		
调制频率	≤ 10kHz		
上升和下降时间	≤ 10 μs		
最大脉冲能量	7J		
输出光束	单模, 22 μm 纤芯	多模, 75 μm 纤芯	多模, 75 μm 纤芯
光束质量 M2	<1.3	<5	<5
波长	1940 ± 10nm		
工作电压	48VDC		
控制接口	外部硬件		
尺寸	540x481x179mm		
光纤	0.9 m, FC/A 连接器		
冷却方式	空气		