

1550 脉冲激光器是一款 MOPA 型脉冲激光器，种子源半导体激光器直接调制，可实现脉冲宽度，重复频率调节。内部采用稳定成熟的硬件驱动电路，主放大器部分采用专有技术和高稳定的器件保证其放大信号稳定，可靠，高峰值功率输出。

主要特点 Features

- 高峰值功率 2KW
- 高稳定性和高可靠性
- 高光电转换效率

应用领域 Applications

- 空间光通信
- 光纤传感
- 激光雷达

性能参数:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
中心波长	nm		1550	
脉冲宽度	ns	2	-	30
脉冲重复频率	KHz	1	-	1000
谱宽 (FWHM)	nm	-	2	5
边模抑制比	dB	25	-	-
输出脉冲峰值功率	KW			10
最大输出平均功率	W		1	
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±1.5	-
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±3	-
输出光隔离度	dB	40	-	-
回波损耗	dB	40		
触发类型		内触发/外触发		
输出光纤类型		12/130		
输出光纤长度	m	>0.5		
输出光纤连接器		FC/APC		
工作温度	℃	-25	-	40
存储温度	℃	-40	-	85
规格尺寸	mm	Φ90*23		
工作电压	VDC	12		

订货信息:

PL	工作波长	峰值功率	连接头形式	模块尺寸
		1550=1550nm	10KW=10KW	FA=FC/APC

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com