

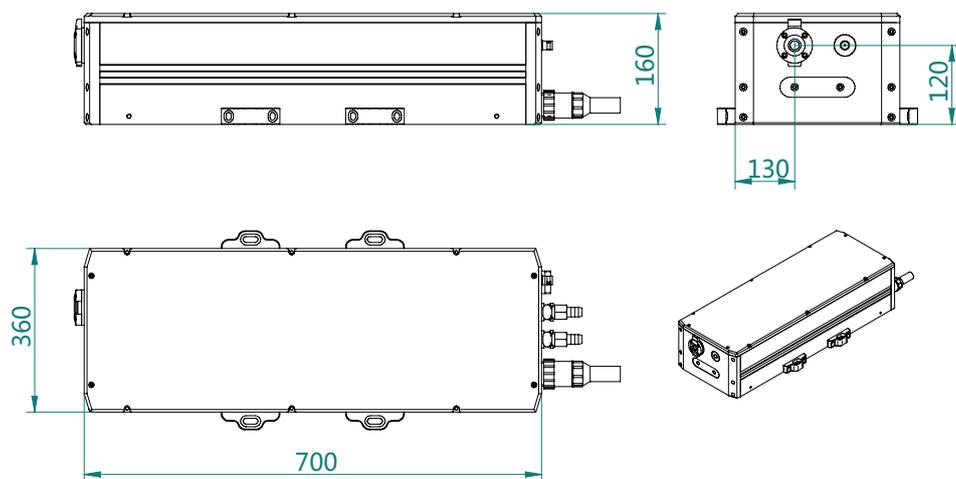


FS-OSC飞秒激光振荡器系列

- 脉宽小于10飞秒
- 光束轮廓完美
- 实现全自动操作

系统特征	FS-OSC-300	FS-OSC-500	FS-OSC-1000
平均功率	>300 mW @ 800 nm	>500 mW @ 800 nm	>1000 mW @ 800 nm
重复频率	75 MHz \pm 1 MHz	75 MHz \pm 1 MHz	75 MHz \pm 1 MHz
脉冲宽度	<10 fs	<40 fs	<100 fs
光谱宽度	\sim 100 nm	\sim 50 nm	\sim 10 nm
发散角	<1.2 mrad	<1.2 mrad	<1.2 mrad
光斑模式	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀
M ² 因子	<1.1	<1.1	<1.1
稳定性	0.50 %	0.50 %	0.50 %
光束直径	1.4 mm	1.4 mm	1.4 mm
圆度	\geq 0.9	\geq 0.9	\geq 0.9
指向性稳定性	<50 μ rad	<50 μ rad	<50 μ rad
偏振态	>500:1水平偏振	>500:1水平偏振	>500:1水平偏振

激光器尺寸



产品规格

供电要求	80-260 VAC
功耗	2 kW
环境温度	15-30 $^{\circ}$ C
重量	15 Kg