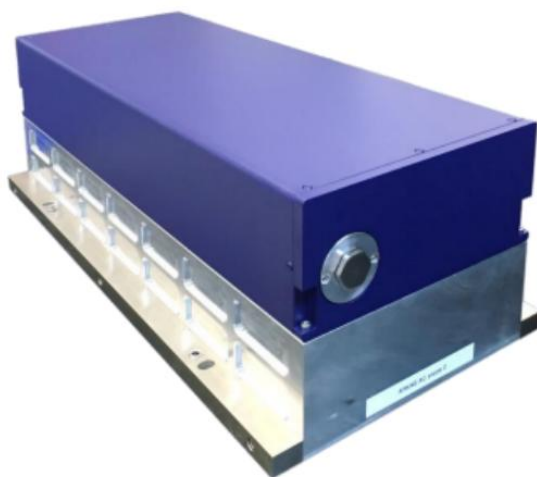




ARTHOS 20 AC 4WL 4 波长气冷二极管泵浦固体激光器 100 Hz 5mJ (266/355/532/1064nm)



总览

ARTHOS 20 AC 4WL 是一种气冷二极管泵浦固体激光器，可以以单激发到 100 Hz 的重复频率操作。根据不同的版本，系统产生 1064nm, 532nm, 355nm, 266nm 的短激光脉冲光辐射。激光头由一个光学单元和一个电气单元组成。包括激光操作和通信所需的所有部件。

产品特点

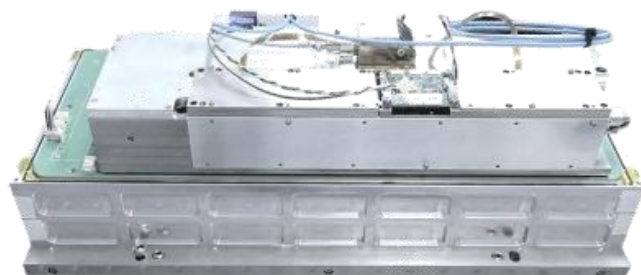
1064nm 532nm 355nm 266nm

1-100Hz

短脉冲主动调 Q 开关

包括衰减器

通用参数



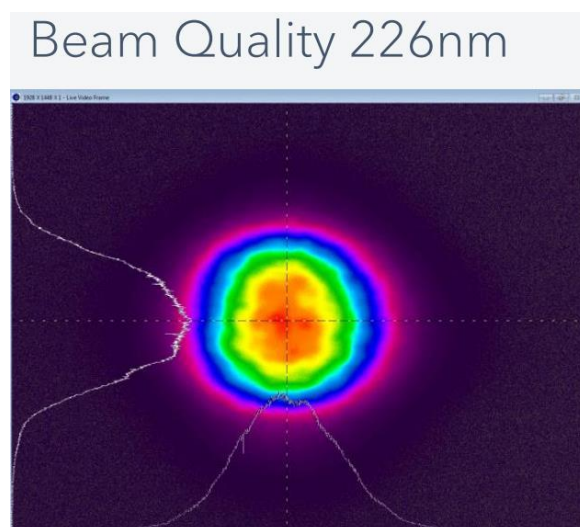


规格				
波长	1064nm	532nm	355nm	266nm
功率/能量(Power / Energy)	>5mJ	>4mJ	>3mJ	>1.0mJ
重复率	1-100Hz			
脉冲宽度	11 ± 2ns	7 ± 2ns	7 ± 2ns	7 ± 2ns
脉间稳定度（有效值）	< 1.0%	< 1.0%	< 1.5%	< 2.0%
偏振 Polarization	垂直的	水平的	垂直的	垂直的
光束直径	2.4mm	2.0mm	1.9mm	1.8mm
光束发散角	< 8mrad	< 4mrad	< 4mrad	< 3.5mrad
操作条件				
直流输入电压	24 V DC, 经典值 10 A, Max. 值 13A			
预热时间	温度稳定 10 分钟			
温度范围（环境）	15 - 35° c			
相对湿度	8 - 95%(不冷凝)			
冷却需求	CDA(压缩干空气)或风扇冷却			
冷却空气温度范围	10℃- 24℃			
冷却气流	Min. :200L / Min			
电力消耗	经典值: 250 W; Max. 值.: 300 W			
尺寸				

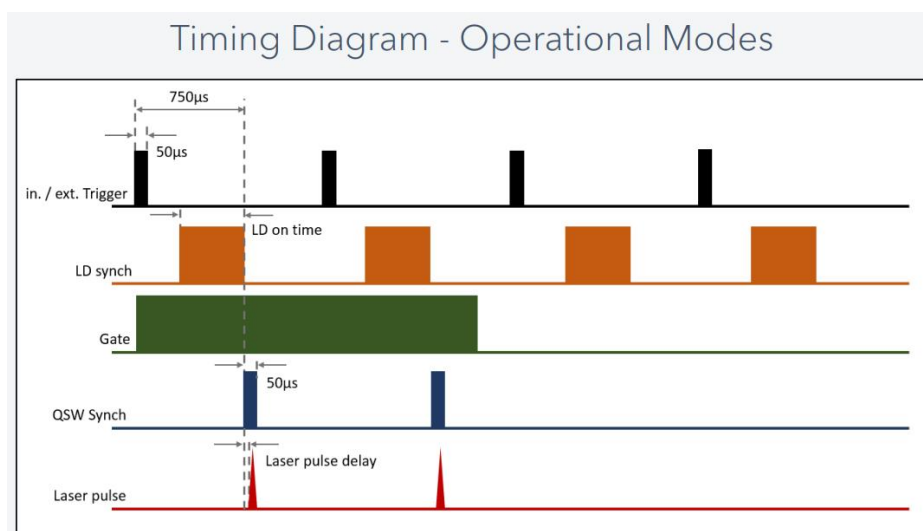


激光头	440mm x 159mm x 220mm
重量	

光束质量



时序图—操作模式



时序图显示了激光系统的不同时序事件之间的关系，这些定时事件要么由激光控制单元在内部触发模式下控制，要么必须由用户在外部分发模式下施加。



机械规格 mm

