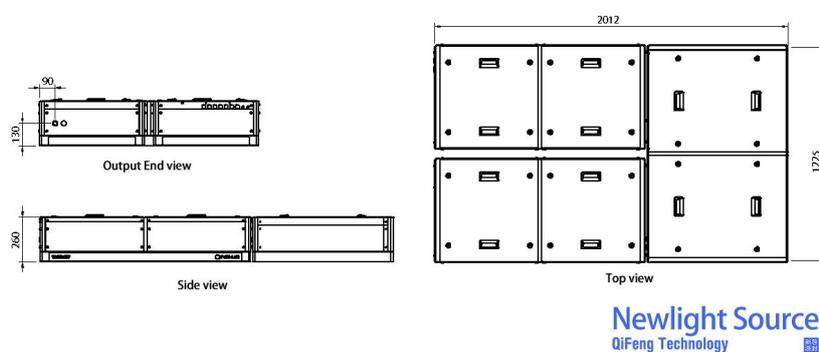


Iteration L 系列-高时间对比度 TW 激光系统



Iteration-L 尺寸



一、规格参数:

Iteration-L 可提供重复频率为 5 或 10Hz, 脉冲宽度小于 30fs, 峰值功率超过 40TW 的飞秒激光脉冲, 脉冲时间对比度大于 10^7 。系统尺寸为 2012x1225mmx260mm, 紧密的机壳提供了绝佳的气流隔绝与防尘功能, 同时可配备温控平台设计。

型号	Iteration-L
中心波长	800nm
峰值功率	40TW
重复频率	5Hz/10Hz
脉冲宽度(FWHM)	<30fs
能量稳定度	<2.0%
光束直径	50mm(1/e ²)
对比度	> 10^7 : 1(provides advanced contrast solution)
光束质量	Flat-top
尺寸(mm)	1400x1500x200

※ 外型尺寸不包含电源控制器、水冷机、脉冲压缩器

二、产品详情:

Iteration-L 高时间对比度 TW 激光系统, 是我们专为科研用户打造、具有国际领先技术的钛蓝宝石太瓦激光系统。该系统采用 Lancer 系列高稳定性高对比度再生放大器作为前端, Flare 系列功率放大器进行能量提升, 使其兼具高对比度输出和结构小巧的优点。并且, 使用的光学及机械元件均来自国内外知名供应商, 且均通过严格测试和筛选, 以保证激光器性能的稳定和可靠性。