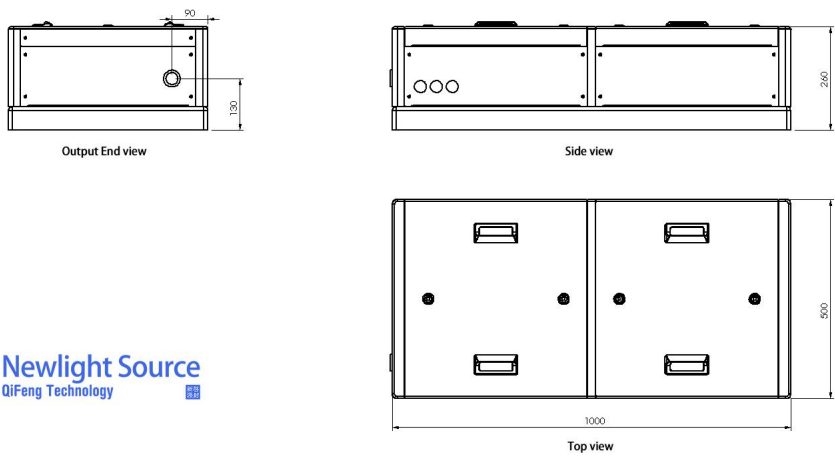


Flare 系列-高性能钛宝石功率放大器



Flare 系列尺寸



一、规格参数

Flare 系列产品可提供重复频率为 5Hz 或 10Hz，输出能量根据客户需求定制，最大输出能量为 1.5J。 放大器整体尺寸为 1500x700x260mm（根据实际放大能量不同可能有所差异），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 | Flare-S | Flare-M | Flare-L |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| 中心波长 | ~800nm | | |
| 单脉冲能量 | 30-150mJ | 150-750mJ | 750-2000mJ |
| 重复频率 | 1-10Hz | | |
| 能量稳定度 | <2.0% | | |
| 光束直径(1/e ²) | 6-10mm | 10-20mm | 20-30mm |
| 光斑模式 | Flat top | | |
| 尺寸(mm) | 900x300x160 | 1200x300x160 | 1500x600x200 |

二、产品详情

Flare 系列高性能钛宝石功率放大器，专门为具有前端光源，且希望进一步提升激光能量的用户而设计。该系列产品采用独有的多通腔型设计，相较传统的多通放大结构，折叠率更高，大大缩短了泵浦光至晶体的距离，无须使用像传递结构，使得空间更为紧凑（整体体积可缩小 40% 以上），结构更加稳定可靠。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。