

# Origami XP一体式高功率飞秒激光器NKT Onefive

产品名称	Origami XP一体式高功率飞秒激光器NKT Onefive
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

## 产品详情

Origami XP一体式高功率飞秒激光器NKT Onefive ONEFIVE(NKT Photonics)一体式高功率飞秒激光器Origami XP系列是采用一体式设计的微焦级飞秒激光器，激光头、控制器和风冷系统均集成一体，是目前前沿产品。标准产品尺寸小巧紧凑，甚至可以放进手提箱。Origami XP是基于低噪声超稳定 Origami LP光纤激光器种子平台的啁啾脉冲放大系统，可以提供> 70  $\mu$ J 脉冲能量、5W平均功率和<370fs脉冲宽度，该激光器还提供远程控制端口。Origami XP 操作简单、性能稳定、\*\*\*\*，提供安装螺孔位置，是紧凑型微焦级飞秒激光器的\*\*选择。 - 红外和绿光双可切换波长输出 新的 ORIGAMI 05XP 可以在 515 nm/20 J 和 1030 nm/40 J 之间切换。05XPS 可获得更高的脉冲能量，在 515 nm 处提供 35 J，在 1030 nm 处提供 70 J。波长切换由软件控制。 - 具有双或三波长UV可切换功能 新的 ORIGAMI 03XP-2P 可以在 343 nm/10 J 和 1030 nm/40 J 之间切换。ORIGAMI 03XPS-2P 可获得更高的脉冲能量，在 343 nm 处提供 17.5 J，在 1030 nm 处提供 70 J。 ORIGAMI 03XP-3P 提供了进一步的灵活性，提供可切换的 1030 nm、515 nm 和 343 nm，脉冲能量分别为 40 J、15 J 和 12 J。波长切换由软件控制。 - 经济高效且用途广泛 ORIGAMI XP 旨在实现简单且经济高效的集成。它带有可拆卸手柄并提供完整的远程控制功能。简单的通孔安装系统和高精度机械参考平面确保直接插入式安装。 得益于单片系统设计的干净、超短脉冲宽度、卓越的光束质量和前所未有的光束指向稳定性。它为医疗器械制造和超高精度微加工应用中的一体化飞秒激光器设立了新标准。产品特性： - 风冷、一体式便于集成 - < 370 fs 标准脉冲宽度 - 5 W/70 J @1030 nm - 2.5 W/35 J @515 nm - 1 W/17.5 J @343 nm - 单次脉冲和按需脉冲 - 可调脉冲宽度 370 fs – 5 ps - 双可切换红外/绿光 - 双可切换 IR/UV - 恒定功率输出 - 三重可切换 IR/Green/UV - 出色的能量和指向稳定性 - 工业、坚固的设计 - 可在任何方向安装 - 相对峰值功率监控 - 车载监控和诊断 - 前所未有的可靠性 - 可用水冷可选项： - 在 1030 nm / 515 nm / 343 nm 下平均功率高达 5 W / 2.5 W / 1W - 脉冲能量在 1030 nm / 515 nm / 343 nm 时高达 70 J/35 J/17.5 J - 单次和按需脉冲 - 可调脉冲宽度 370 fs - 5 ps - 圆偏振 - 同步（与外部时钟同步，实现超低时序抖动）典型应用： + 高精密激光手术 + 激光微加工 + 等离子体产生 + 非线性光学 + LIBS 激光诱导击穿光谱 + 太赫兹产生 Origami XP 一体式高功率飞秒激光器 NKT Onefive 规格：1030nm 单输出红外版本：光学参数 ORIGAMI 10XP/ORIGAMI 10XP-S 中心波长 1030nm 脉冲宽度