

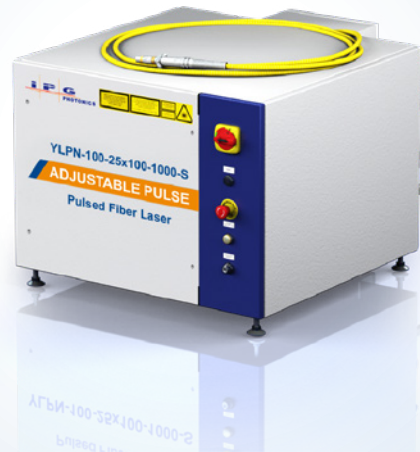


扫码获取电子版



YLPN-100-25×100-1000-S 超高功率纳秒光纤激光器

新产品



应用

- ▶ 去漆
- ▶ 涂层清除
- ▶ 表面处理
- ▶ 织构



特性

- ▶ 平均功率 100-1000 W
- ▶ 可调脉宽
- ▶ 圆形或方形纤芯
- ▶ 重复频率高达 50 kHz
- ▶ 设计稳固

IPG 光子公司推出的 YLPN-HP 纳秒光纤激光器可在 25-100 ns 范围内提供多种脉宽，功率在脉冲重复频率范围内可调，不影响脉冲能量。平均输出功率 100 W 到 1 kW，重复频率范围为 2-50 kHz。该系统由稳固的密封机柜封装，紧凑、高效，免维护，专为严苛的工业生产环境设计。强大的 YLPN-HP 激光器是高流通量表面处理应用的理想选择，如去漆、涂层清除、表面清洁及织构。

YLPN-100-25×100-1000-S

超高功率纳秒光纤激光器

光学特性

波长, nm	1064
操作模式	脉冲
最大平均功率, W	1000
功率可调范围, %	10-100
预设脉宽模式, ns	25, 50, 70, 100
重复频率, kHz	2-50
可选操作光纤	圆形或方形
操作光纤芯径, μm	600
光束质量, mm×mrad	圆形纤芯30, 方形纤芯45

一般特性

控制单元尺寸, mm	780 × 806 × 558
重量, kg	160
接口类型	HLC-8, 兼容QBH
控制单元冷却方式	水冷
冷却器冷却性能, kW	3
供电电压, 3相, 50-60 Hz, VAC	400-480
功耗, kW	<4

+8610 59025200
sales@ipgbeijing.com

www.ipgphotonics.com

法律通告: IPG提供的所有产品信息都是准确可靠的, 当这些信息发生更改时, 恕不另行通知。此处包含的所有信息只有在作为合同条款和条件时, IPG才对其负有法律责任。用户在任何时候使用产品或应用其功能时所产生的风险和责任, 都由用户自身承担。IPG, IPG Photonics以及IPG Photonics的标志都是作为IPG Photonics公司的商标使用。
©IPG Photonic公司。版权所有, 不得翻印。

MAX. AVERAGE OUTPUT POWER: 2000 W
MAX. PEAK OUTPUT POWER: 4 MW
PULSE DURATION: 25-100 ns
PULSE REPETITION RATE: 25-100 kHz
WAVELENGTH RANGE: 900-1200 nm

DANGER - INVISIBLE LASER
RADIATION AVOID EYE OR SKIN
EXPOSURE TO DIRECT OR
SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT
IEC 60825-1:2014

The Power to Transform®