

# 1550nm纳秒光纤激光器

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 1550nm纳秒光纤激光器                          |
| 公司名称 | 无锡启纳光电技术有限公司                           |
| 价格   | .00/个                                  |
| 规格参数 | 品牌:QINA<br>脉宽:1-10ns<br>频率:1KHz ~ 1MHz |
| 公司地址 | 无锡市锡山区芙蓉三路99号锡山科创园祥云2座217室             |
| 联系电话 | 0510-66727382 15861680855              |

## 产品详情

### 1550nm纳秒光纤激光器

#### 产品概述

无锡启纳光电的纳秒（ns）脉冲光纤激光器通常基于主震荡功率放大（Master Oscillator Power-Amplifier：MOPA）结构设计，主震荡器用于产生纳秒（ns）级光脉冲，经过整形后，由一级或者多级的功率放大器提升输出功率。

无锡启纳在纳秒（ns）脉冲光纤激光器领域有非常强的技术实力，对脉冲的产生，整形，高功率放大，非线性效应例如受激布里渊散射（SBS），受激拉曼散射（SRS），四波混频（FWM）抑制等关键技术上有深刻的理解。产品工作波长涵盖0.5um，1.0um，1.5um，2.0um波段，为全球众多用户提供高脉冲峰值功率，高能量，高可靠性的纳秒（ns）脉冲光纤激光器产品。

#### 产品特性

高脉冲峰值功率

高稳定性

内外可触发

体积小

应用领域

光纤传感

激光测距

光纤通信仪器设备

国防军事研究

科学实验研究

参数指标

| 参数              | 单位 | 数值             |
|-----------------|----|----------------|
| 中心波长            | nm | 1550           |
| 输出平均功率          | W  | 10             |
| 输出峰值功率          | W  | KW             |
| 脉冲宽度            | ns | 1-10           |
| 重复频率            | Hz | 1KHz ~ 1MHz    |
| 光束质量            | M  | <1.1           |
| 光隔离度            | dB | >30            |
| 回波损耗            | dB | >45            |
| 功率输出稳定性(短期15分钟) | dB | ± 0.05         |
| 功率输出稳定性(长期10小时) | dB | ± 0.2          |
| 通信接口            | -  | DB15           |
| 脉冲触发方式          | -  | 内调制, 可选外部TTL触发 |
| 光纤接头            | -  | FC/APC或其它      |
| 光纤类型            | -  | SMF-28单模光纤     |
| 尺寸(L×W×H)       | mm | 模块/台式          |
| 供电              | V  | 5-12           |
| 工作温度            | °C | -5 ~ +60       |
| 存储温度            | °C | -20 ~ +75      |

备注：1、输出功率稳定性测试条件为25 °C，开机预热30分钟后。

2、1um波段，1.5um，2um波段范围内波长可选。

订货信息

QN-1550-M-AA-BB-P

AA : 脉宽-ns

B : 重复频率-HZ

P : 平均输出功率