

台式类型

## 主要特点

- 总控钥匙设备
- RS232电脑接口
- 高输出功率
- 单模光纤传输
- 高可靠性和耐用性



## 描述

1064nm 1W 脉冲激光器提供具有高脉冲峰值功率的1064nm 脉冲激光。Amonics的该激光器具有 10ns 到 1us 的可调脉冲宽度，无需短脉冲驱动源。它非常适合于高脉冲峰值功率激光发射的应用。

总控钥匙设备处理器控制的脉冲激光器具有台式和机架式两款。它配备了报警和状态指示灯。并集成的 RS232 计算机接口，可实现轻松的控制，诊断功能和数据采集。可用选项包括单频操作，线偏振操作。

## 应用



- 医疗系统
- 工业激光器



- 光纤传感



- 实验室
- SHG应用



Our product is manufactured under a HKQAA  
ISO 9001 certified quality management system.  
The ISO 9001:2015 certification applies to the  
Hong Kong production site only



# 1064nm 1W 脉冲激光器

## 规格参数

型号	APLS-1064-01
脉冲峰值功率	最小值 700 mW, 典型值 1 W
中心波长	1064 nm
脉冲宽度	5 ns ~100 ns ( 占空比 < 2 % , 重复率 < 500 kHz )
开/关消光比	最小值 25 dB
触发电压	TTL (标准)

\*可根据要求提供不同的波长和输出功率模型

## 常规参数

	指标
工作温度	0 ~40 °C
储存温度	-10 ~70 °C
电源	90 – 240 VAC, 47 – 63 Hz
台式尺寸	260(W) x 330(D) x 120(H) mm
1U机架式尺寸	485(W) x 360(D) x 45(H) mm
机械安全控制	钥匙锁开关 , BNC互锁钥匙
光功率监测	输出功率
远程控制端口	DB-9 母头 (RS232) , 包括控制软件 RJ-45 ( TCP/IP 以太网 ) ( 可选 )
RF 端口	SMA或BNC
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热预警
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤类型	HI 1060 / PM 980

## 订购信息

产品型号	APLS-aaaa-bb-c-dd	aaaa : 波长 (nm) bb : 输出功率 (W) c : B - 台式, R - 19英寸机架式 dd : FA for FC/APC, FC for FC/UPC, SA for SC/APC, SC for SC/UPC
------	-------------------	---

Amonics致力于持续不断的产品开发 , 以确保其产品性能达到最高技术标准。因此 , 本文档中的规格如有更改 , 恕不另行通知

### Amonics Limited (Hong Kong)

14/F, Lee King Industrial Building, 12 Ng Fong Street,  
San Po Kong, Kowloon, Hong Kong  
Tel :+852 2428 9723, Fax :+852 2428 9704

### Beijing Amonics Co. Ltd. (Beijing)

Room 902, Unit 1 Joy Mansion, NO.99 Chaoyang North Road, Beijing China 100123  
Tel :+86 10 8478 3386, Fax :+86 10 8478 3396  
Email: [contact@amonics.com](mailto:contact@amonics.com) Website: [www.amonics.com](http://www.amonics.com)

