

## 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
- 使用寿命长

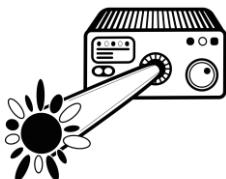


2U 机架式类型

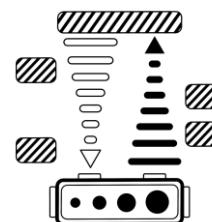
## 描述

Amonics 的高功率脉冲掺镱光纤激光器可提供具有高光脉冲能量的1 μm 短脉冲。通过使用大纤芯特种镱光纤，可高度抑制由于增益瞬变和非线性（如受激布里渊散射和受激拉曼散射）引起的脉冲失真等不利影响。该产品非常适合需要高脉冲峰值功率激光发射的应用。其应用包括激光焊接、材料加工、生物医学治疗和自由空间传感，如机载地形激光雷达。

## 应用



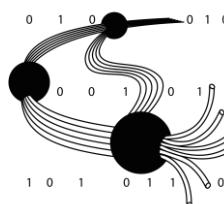
- 医疗系统
- 工业激光器



- 光纤传感



- 二次谐波发生 (SHG) 应用



- 相控和干涉阵列天线



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

 1060nm - 脉冲

## 高功率皮秒1064nm 规格参数

型号	AYDLS-PS	AYDLS-PM-PS
工作波长	1064 nm +/-1 nm*	1064 nm +/-1 nm*
饱和输出功率高达~	+33 dBm	+33 dBm
脉冲峰值功率高达 (无失真) ~	1 kW	1 kW
脉冲宽度	50 ps ~ 1000 ps	50 ps ~ 1000 ps
脉冲重复率	1 MHz ~ 100 MHz	1 MHz ~ 100 MHz
输出隔离度	最小值 20 dB	最小值 20 dB
偏振消光比	无	典型值 23 dB, 最小值 20 dB
控制方式	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)
光纤类型	HI1060	PM1060

\*可根据要求提供其他波长范围和输出功率的型号

## 高功率纳秒1064nm 规格参数

型号	AYDLS-NS	AYDLS-PM-NS
工作波长	1064 nm +/-1 nm*	1064 nm +/-1 nm*
饱和输出功率高达~	+40 dBm	+40 dBm
脉冲峰值功率高达 (无失真) ~	10 kW	10 kW
脉冲宽度	10 ns ~ 1000 ns	10 ns ~ 1000 ns
脉冲重复率	20 kHz ~ 100 MHz	20 kHz ~ 100 MHz
输出隔离度	最小值 20 dB	最小值 20 dB
偏振消光比	无	典型值 23 dB, 最小值 20 dB
控制方式	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)
光纤类型	25/250	PM25/250

\* 可根据要求提供其他波长范围和输出功率的型号

## 常规参数

	指标
运行温度	0 ~ 40 °C
储存温度	-10 ~ 70 °C
电源	90 – 240 VAC, 47 – 63 Hz
台式尺寸	AYDLS-PS和AYDLS-PM-PS: 260(W) x 330(D) x 120(H) mm
2U机架式尺寸	AYDLS-NS 和AYDLS-PM-NS: 485(W) x 515(D) x 150(H) mm or 485(W) x 360(D) x 90(H)
3U机架式尺寸	AYDLS-NS和AYDLS-PM-NS: 485(W) x 615(D) x 150(H) mm
控制	钥匙锁开关, 光输出功率
液晶显示器	输出功率, 泵浦激光器的电流
计算机接口	RS232 (控制包括软件及连接电缆) /以太网 (可选)
保护	泵浦激光器过热警告
光连接器	FC/APC、FC/UPC、SC/APC、SC/UPC、准直器、裸光纤 (无输出连接器, 输出功率 >2W)
光纤类型	AYDLS-PS:HI1060, AYDLS-PM-PS: PM980, AYDLS-NS :25/250GDF , AYDLS-PM-NS:PM-25/250GDF

## 订购信息

产品型号	AYDLS(-PM)-PS-aaa-bbb-cc-B-dd AYDLS(-PM)-NS-eee-fff-cc-R-dd	aaa : 脉冲宽度 (ps) eee : 脉冲宽度 (ns) bbb : 重复率 (MHz) fff : 重复率 (kHz) cc : 平均输出功率 (dBm) dd : FA - FC/APC, FC - FC/UPC, SA - SC/APC, SC - SC/UPC, CL - 准直器, NC - 裸纤
------	--	--

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)

