

主要特点

- 总控钥匙设备
- RS232/以太网接口
- 高输出功率
- 单模光纤传输
- 高可靠性与耐用性



2U 机架式类型



1060nm - 连续波

描述

Amonics 的掺镱光纤激光器 (AYDLS) 配有高功率泵浦激光器和高稳定性泵浦合路器。AYDLS 具有高输出功率和窄线宽以及极其可靠的性能。它非常适合对输出功率和线宽有特定稳定性要求的应用。

总控钥微处理器控制的 YDLS 具有台式和机架式两款。它配备了警报和状态指示灯。并集成了RS232或以太网计算机接口，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

高功率连续掺镱光纤激光器 规格参数

型号	AYDLS	AYDLS-PM
输出功率	1 W, 5 W, 10 W, 20 W	1 W, 5 W, 10 W, 20 W
中心波长	1064 nm +/-1 nm*	1064 nm +/-1 nm*
激光线宽	10 MHz ~100 GHz	10 MHz ~100 GHz
输出隔离度	最小值 20 dB	最小值 20 dB
偏振消光比	不适用	典型值 23 dB 最小值 20 dB
光束质量 (M ²)	典型值 1.1 最大值 1.2	典型值 1.1 最大值 1.2
控制模式	ACC, APC(可选)	ACC, APC(可选)
输出光纤	Hi-1060 或 LMA	PM-980 或 PM LMA

*可根据要求提供其他波长型号

高功率窄线宽连续掺镱光纤激光器 规格参数

型号	AULLD	AULLD-PM
输出功率	1 W, 5 W, 10 W, 20 W	1 W, 5 W, 10 W, 20 W
中心波长	1064 nm +/-1 nm*	1064 nm +/-1 nm*
激光线宽	2 kHz ~10 MHz	2 kHz ~10 MHz
输出隔离	最小值 20 dB	最小值 20 dB
偏振消光比	不适用	典型值 23 dB 最小值 20 dB
光束质量 (M ²)	典型值 1.1 最大值 1.2	典型值 1.1 最大值 1.2
控制模式	ACC, APC(可选)	ACC, APC(可选)
输出光纤	Hi-1060 或 LMA	PM-980 或 PM LMA

*可根据要求提供其他波长型号

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 [输出功率 <5W]
2U机架式尺寸	485(W) x 515(D) x 90(H) mm or 485(W) x 360(D) x 90(H) mm [输出功率 >5W]
3U机架式尺寸	485(W) x 615(D) x 150(H) mm [输出功率 >5W]
控制	钥匙锁开关，光输出功率
光功率监测	输出功率，种子功率
远程控制端口	RS232、TCP/IP 以太网（可选）
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热预警
光端口	主输出，种子激光器, 输出分接头
输出终端	FC/APC [输出功率 <2W] 或准直器，裸光纤 [输出功率 >5W]

订购信息

产品型号	AYDLS(-PM)-aaaa-bb-c-dd AULLD(-PM)-aaaa-ee-bb-c-dd	aaaa : 波长 (nm) bb : 输出功率 (dBm) c : B - 台式, R - 19英寸机架式 dd : FA - FC/APC, CL - 准直器, NC - 裸光纤 ee : 激光线宽 (kHz/MHz)
------	---	---

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 Website: www.amonics.com

