

主要特点

- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- RS232计算机接口
- 高可靠耐用性

台式类型



2U机架式类型



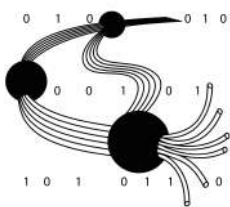
1550nm - 连续波

描述

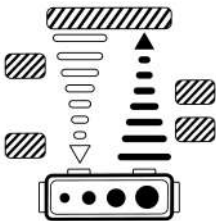
Amonics拉曼放大器是一种适用于对C波段或L波段的光信号进行分布式光放大的高功率激光光源。

拉曼放大器具有2个或4个泵浦波长，用于增益平坦放大。它是一种即用型光学放大器，配备了宽带泵/信号组合器，并为每个通道进行了单独的功率监控。台式和机架式可选，也可定制模块。

应用



- SONET / SDH系统
- 光通信
- 有线电视



- 光纤传感



- 实验室



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

规格参数

型号	ARA-C-500	ARA-C-800
工作波长	1525 nm ~ 1563 nm	1529 nm ~ 1562 nm
增益	典型值 10 dB	典型值 18 dB
增益平坦度	最大值 2 dB	最大值 2.5 dB
总泵浦功率	典型值 500 mW	典型值 800 mW
有效噪声系数	典型值 -1.0 dB	典型值 -1.0 dB
信号插入损耗	典型值 0.7 dB	典型值 0.7 dB
偏振度	典型值 5 %,最大值 10 %	典型值 5 %,最大值 0 %
控制模式	ACC	ACC

\*可根据要求定制其他输出功率型号

常规参数

	指标
工作温度	0 to 40 °C
储存温度	-10 to 70 °C
电源	90 – 240 VAC, 47 – 63Hz [台式及机架式]; 5.0 ± 0.1 VDC [模块]
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
2U机架式尺寸	485(W) x 360(D) x 90(H) mm
模块尺寸	156(W) x 210(D) x 33(H) mm
机械安全控制 (适用于台式及机架式)	钥匙锁开关、BNC互锁钥匙
光功率监控	输出功率、总泵浦功率
远程控制端口	DB-9母头 (RS232), 包括控制软件、 RJ-45 (TCP / IP以太网) [台式及机架式可选]
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤类型	SMF-28

订购信息

产品型号	ARA-C-aaa-b-cc	aaa : 泵浦功率, 500 - 500mW, 800 - 800mW b : B - 台式, R - 19英寸机架式, M - 模块 cc : FA - FC/APC, FC - FC/UPC, SA - SC/APC, SC - 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)

