

## 主要特点

- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- RS232电脑接口
- 高可靠性和耐用性



2U机架式类型

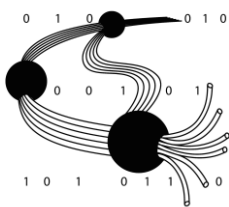
1550nm - 连续波

## 描述

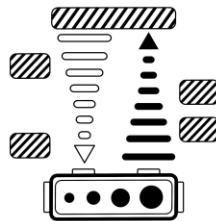
Amonics 的拉曼放大器是一种高功率泵浦激光源，用于对 C 或 C+L 波段的光信号进行分布式光学放大。

我们的拉曼放大器具有 2 或 4 个泵浦波长，用于增益平坦放大。它是一种即用型光放大器，配备宽频泵浦和信号组合器以及每个通道的单独功率监控。拉曼放大器提供台式和机架式，还可以提供定制款。

## 应用



- SONET/SDH 系统
- 光通信
- 有线电视



- 光纤传感



- 实验室



ISO 9001 : 2015  
Certificate No.: CC 5346

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-CL-800	ARA-CL-1200
工作波长	1528 nm ~ 1605 nm	1526 nm ~ 1610 nm
增益	最小值 10 dB	最小值 15 dB, 典型值 16 dB
增益平坦度	最大值 2 dB	最大值 2.5 dB
总泵浦功率	最小值 300 mW, 典型值 800 mW	最小值 1000 mW, 典型值 1200 mW
有效噪声系数	典型值 -1.0 dB, 最大值 -0.5 dB	典型值 -1.0 dB, 最大值 -0.5 dB
信号插入损耗	典型值 0.7 dB, 最大值 1.5 dB	典型值 0.7 dB, 最大值 1.5 dB
偏振度	典型值 5 %, 最大值 10 %	典型值 5 %, 最大值 10 %
控制模式	ACC	ACC

\*可根据要求定制其他输出功率型号  
 \*使用 80 公里的 SMF-28 光纤进行测试

## 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 – 63Hz
2U 机架式尺寸	485(W) x 515(D) x 90(H) mm (标准) 或 485(W) x 360(D) x 90(H) mm (高增益宽频带)
机械安全控制	钥匙锁开关, BNC互锁钥匙
光功率监控	输出功率, 总泵功率
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)
保护	泵浦激光器过热预警
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-CL-aaa-R-bb	aaa : 泵浦功率, 500 - 500mW, 800 - 800mW bb : 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)

