

主要特点

- 人眼安全波长: 1550nm
- 线偏振发射
- 脉冲持续时间: 100ns~1000ns
- 脉冲重复频率: 10kHz~20kHz
- 窄线宽输入
- 低相对强度噪声和相位噪声
- 宽温度工作范围: -10 ~ + 60°C
- 免维护
- 高可靠性



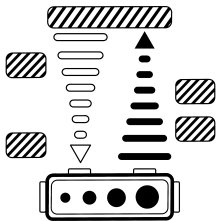
AEDFA-PM-UL-NS-200-20-33-M
外壳

1550nm - 脉冲

描述

Amonics的窄线宽脉冲EDFA系列提供人眼安全的单模线偏振纳秒脉冲放大器。它专为三维成像、风探测和测距激光雷达系统而设计。此窄线宽脉冲EDFA系列无需维护、无需安装后服务。它是一种多功能、随时可用和耐用的激光源，能用于各种激光雷达应用。

应用



- 风速测量
- 测距仪
- 污染监测
- 3D成像



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	AEDFA-PM-UL-NS-200-20-23	AEDFA-PM-UL-NS-200-20-27	AEDFA-PM-UL-NS-200-20-33
工作模式	纳秒脉冲	纳秒脉冲	纳秒脉冲
输入功率范围	-18 dBm ~ 0 dBm	-18 dBm ~ 0 dBm	-18 dBm ~ 0 dBm
平均输出功率	典型值 23 dBm	典型值 27 dBm	典型值 33 dBm
脉冲能量@150ns, 20kHz, 0 dBm平均功率输入	典型值 10 μJ	典型值 40 μJ	典型值 150 μJ
脉冲宽度	100 ns ~ 1000 ns	100 ns ~ 1000 ns	100 ns ~ 1000 ns
重复频率	10 kHz ~ 20 kHz	10 kHz ~ 20 kHz	10 kHz ~ 20 kHz
工作波长	1550 nm ± 0.5 nm (可选其他波长)	1550 nm ± 0.5 nm (可选其他波长)	1550 nm ± 0.5 nm (可选其他波长)
偏振消光比	典型值 23 dB, 最小值 20 dB	典型值 23 dB, 最小值 20 dB	典型值 23 dB, 最小值 20 dB
输入光连接器	典型值 45 cm长 3 mm PVC 套管 FC/APC 连接器	FC/APC 接口	FC/APC 接口
输出光连接器	典型值 45 cm长 3 mm PVC 套管 FC/APC 连接器	典型值 45 cm长 3 mm PVC 套管 FC/APC 连接器	典型值 45 cm长 3 mm PVC 套管 FC/APC 连接器
输入光纤类型	1550nm保偏熊猫光纤	1550nm保偏熊猫光纤	1550nm保偏熊猫光纤
输出光纤类型	1550nm保偏熊猫光纤	PM LMA 25/300 GDF	PM LMA 25/300 GDF

常规参数

	指标
工作温度	-10 ~ 55 °C
储存温度	-10 ~ 70 °C
电源	+12 ± 0.25 VDC
尺寸	AEDFA-PM-UL-NS-200-20-23-M: 120(W) x 200(D) x 25(H) mm AEDFA-PM-UL-NS-200-20-27/33-M: 200(W) x 200(D) x 45(H) mm
功耗	典型值 54 W, 最大值 72 W (AEDFA-PM-UL-NS-200-20-33-M)
LED状态指示灯	开机、外壳温度过热、输入功率损失
远程控制端口	RS232
保护	过热自动关机
散热方式	空气冷却

订购信息

产品型号	AEDFA-PM-UL-NS-aaa-bb-cc-M-FA	aaa: 脉冲宽度 (ns) bb : 重复频率 (kHz) cc : 饱和输出功率 (dBm)
------	-------------------------------	--

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

