

成本节约、节省空间、用户友好



其它



主要特点

19" 3U机架式光通信平台

- 总控钥匙设备
- USB电脑接口
- 最多支持八个插件模块或
四个两插槽插件模块
- 用户友好
- 紧凑耐用

描述

Amonics 新型光通信平台 (AOCP-100) 旨在容纳多达八个光学插件模块，包括可调谐激光器、光纤放大器、光功率计、可变光衰减器、DFB激光器、SLD、光学开关等。Amonics 支持所有上述光学插件模块。

用户可以通过前面板LCD显示屏单独控制和监测每一模块，并可以通过USB进行远程控制。通过TCP / IP以太网的计算机接口将成为可能。光通信平台可用于标准3U大型机架式类产品。



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

插件模块规格参数：可调谐激光器

型号	ATL-PM-C-13-AOCP	ATL-PM-L-13-AOCP	ATL-PM-C-16-AOCP	ATL-PM-L-16-AOCP
输出功率	+7 ~ +13 dBm	+7 ~ +13 dBm	+10 ~ +16 dBm	+10 ~ +16 dBm
波长调谐范围	1527.60 nm ~ 1565.50 nm	1570.00 nm ~ 1608.80 nm	1527.60 nm ~ 1565.50 nm	1570.00 nm ~ 1608.80 nm
波长调谐分辨率	0.01 nm	0.01 nm	0.01 nm	0.01 nm
波长调谐精度	±0.02 nm	±0.02 nm	±0.02 nm	±0.02 nm
功率分辨率	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB
功率精度	±1 dB	±1 dB	±1 dB	±1 dB
边模抑制比	典型值 50 dB, 最小值 40 dB			
光信噪比	典型值 60 dB, 最小值 40 dB			
FWHM线宽	典型值 100 kHz, 最大值 200 kHz			
尺寸	35.2(W) x 232(D) x 128.7(H) mm			

L波段或其他输出功率型号以及保偏版本可根据需求定制

插件模块规格参数：光纤放大器

型号	AEDFA-BO-13-AOCP	AEDFA-IL-18-AOCP	AEDFA-PA-35-AOCP
饱和输出功率	最小值 +13 dBm	最小值 +18 dBm	-
输入功率范围	-6 ~ +6 dBm	-25 ~ -3 dBm	-40 ~ -10 dBm
噪声指数	最大值 5.5 dB 输入信号为 -3 dBm	最大值 5.5 dB 输入信号为 -20 dBm	最大值 4.5 dB 输入信号为 -20 dBm
增益	最小值 19 dB 输入信号为 -6 dBm	最小值 30 dB 输入信号为 -25 dBm	最小值 35 dB 输入信号为 -40 dBm
工作波长	1530 nm ~ 1563 nm	1530 nm ~ 1563 nm	1530 nm ~ 1563 nm
输入隔离/输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
偏振相关增益	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB
偏振模色散	最大值 0.3 ps	最大值 0.3 ps	最大值 0.3 ps
尺寸	35.2(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	35.2(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	35.2(W) x 232(D) x 128.7(H) mm

L波段或其他输出功率型号以及保偏版本可根据需求定制

插件模块规格参数：C波段DWDM掺铒光纤放大器

型号	AEDFA-C-DWDM-AOCP	AEDFA-C-EX-DWDM-AOCP	备注
饱和输出功率	+22 dBm	+22 dBm	
工作波长	1529 nm ~ 1563 nm	1527 nm ~ 1567 nm	
增益 (输入信号为 +1 dBm, -3 dBm, -8 dBm时)	21 dB, 25 dB, 30 dB	21 dB, 25 dB, 30 dB	
噪声系数	典型值 5.5 dB, 最大值 6.0 dB	典型值 5.5 dB, 最大值 6.0 dB	
增益平度 (峰间值)	典型值 1.0 dB, 最大值 2.0 dB	典型值 1.0 dB, 最大值 2.0 dB	
输入/输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	
偏振相关增益	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	
控制模式	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)	
尺寸	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	两个插槽

可根据要求定制其他输出功率型号

插件模块规格参数：L波段DWDM掺铒光纤放大器

型号	AEDFA-L-DWDM-AOCP	AEDFA-L-EX1-DWDM-AOCP	AEDFA-L-EX2-DWDM-AOCP	备注
饱和输出功率	+22 dBm	+22 dBm	+22 dBm	
工作波长	1570 nm ~ 1603 nm	1570 nm ~ 1610 nm	1570 nm ~ 1620 nm	
增益 (输入信号为+1 dBm, -3 dBm时)	21 dB, 25 dB	21 dB, 25 dB,	21 dB, 25 dB	
噪声系数	典型值 6.0 dB, 最大值 6.5 dB	典型值 6.5 dB, 最大值 7.0 dB	典型值 6.5 dB, 最大值 7.5 dB	
增益平度 (峰间值)	典型值 1.0 dB, 最大值 2.0 dB	典型值 1.5 dB, 最大值 2.0 dB	典型值 2.0 dB, 最大值 2.5 dB	
输入/输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB	
偏振相关增益	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	
控制模式	ACC, APC, AGC(可选)	ACC, APC, AGC(可选)	ACC, APC, AGC(可选)	
尺寸	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	两个插槽

可根据要求定制其他输出功率型号

插件模块规格参数：高功率掺铒光纤放大器

型号	AEDFA-27-AOCP	AEDFA-30-AOCP	AEDFA-33-AOCP
饱和输出功率 (输入信号为0 dBm时)	最小值 +27 dBm	最小值 +30 dBm	最小值 +33 dBm
输入功率范围	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm
噪声系数 (输入信号为0 dBm时)	典型值 5.5 dB	典型值 6.0 dB	典型值 6.0 dB
工作波长	1535 nm ~ 1565 nm	1540 nm ~ 1565 nm	1540 nm ~ 1565 nm
输入/输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
偏振相关增益	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB
控制模式	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)
尺寸	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm	70.4(W) x 232(D) x 128.7(H) mm

L波段或其他输出功率型号以及保偏版本可根据需求定制

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
大型机架式尺寸	482.6(W) x 345(D) x 132(H) mm
子模块尺寸 (每一单位)	35.2(W) x 232(D) x 128.7(H) mm
子模块的最大插槽数	8个
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、输入功率 (可选)
远程控制端口	USB
光标导航	旋转键旋钮, 按钮

订购信息

产品型号	AOCP-100-R	请联系我们了解插件模块的规格和产品型号。
------	------------	----------------------

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

