

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 | 典型值 50 dB, 最小值 40 dB | 典型值 50 dB, 最小值 40 dB | 典型值 50 dB, 最小值 40 dB |
| 光信噪比 | 典型值 60 dB, 最小值 40 dB | 典型值 60 dB, 最小值 40 dB | 典型值 60 dB, 最小值 40 dB | 典型值 60 dB, 最小值 40 dB |
| FWHM线宽 | 典型值 100 kHz, 最大值 200 kHz | 典型值 100 kHz, 最大值 200 kHz | 典型值 100 kHz, 最大值 200 kHz | 典型值 100 kHz, 最大值 200 kHz |
| 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 | 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

