

主要特点

- 内置光功率控制模块
- 输入信号和放大信号
- 功率监视器
- 光学内置低噪声掺铒光纤放大器
- 宽频带宽度
- 宽带波长范围
- 良好的性能成本比
- 高可靠性和耐用性

台式类型

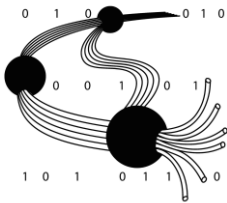


描述

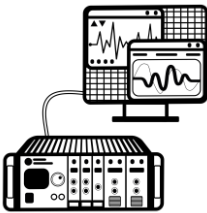
该通用光接收器专为光网络系统和组件的高速测试而设计。标准接收器能够检测高达 11.5GHz 的调制频率。 内置低噪声前置放大器 EDFA 为输入信号提供足够的放大，以确保在光接收器处进行有效检测。

其他功能包括用于控制可变光衰减器的功率监视功能。 对于完整的 SONET 系统应用，10G同步脉冲输出恢复电路可用于标准接收器。

应用



- SONET/SDH 系统
- CATV和10G以太网



- 发射器/接收器组件测试
- 光网络系统误码测试



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	光波接收器
数据速率	155 Mb/s ~ 11 Gb/s
输入功率电平	-12 dBm ~ -3 dBm
光波长	1290 nm ~ 1565 nm
光灵敏度 $2^{23} - 1 \text{ BER} < 10^{10}$	典型值 -19 dBm, 最大值 -17.5 dBm
回波损耗 S_{22}	典型值 -12 dBm, 最大值 -5 dBm
高频 -3dB 转角	典型值 11.5 GHz, 最小值 8 GHz
最大光输入功率	0 dBm
光功率测量范围	-40 dBm ~ 0 dBm
耦合	交流耦合到地
同步脉冲输出输出 (可选)	最小值 500 mV
同步脉冲输出输出固有抖动 (可选)	0.031 UI RMS

常规参数

	指标
工作温度	0 ~ 40 °C
储存温度	-10 ~ 70 °C
尺寸	260(W) x 330(D) x 150(H) mm
射频数据输入连接器	SMA
控制	EDFA驱动电流
显示器	EDFA 激光输出功率, 平均输入功率
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光输入光纤	SMF-28

订购信息

产品型号	光波接收器
------	-------

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

