

应用

- 同步光纤网/同步数字系统
- 有线电视和10G网络
- 收发器件测试
- 光网络系统误码率测试



描述

Amonics光接收器是为高速网络和器件的测试而专门设计的。该标准接收机可以探测调制频率高达11.5GHz的信号。为了确保有效检测，该光接收机内置了低噪声前置EDFA放大器，为输入信号提供足够的放大。

另外，该接收机包含一个光功率探测器，用于控制可调光衰减器。对SONET系统应用，客户也可以选装时钟恢复电路。

主要特点

- 内置光功率控制模块
- 接受信号和放大信号
- 功率监控
- 可选低噪音EDFA
- 高带宽
- 宽波长范围
- 高性价比
- 高稳定性和耐用性

规格

	光接收机
数据速率	155Mb/s to 11Gb/s
输入光功率范围	-12dBm to -3dBm
光波长	1290nm to 1565nm
光灵敏度 $2^{23} - 1$ BER $<10^{10}$	Typ. -19dBm, Max. -17.5dBm
回波损耗 S_{22}	Typ. -12dBm, Max. -5dBm
高频率 -3dB Corner	Typ. 11.5GHz, Min. 8GHz
最大光输入功率	0dBm
光功率测量范围	-40dBm to 0dBm
耦合	AC -coupled to ground
同步输出 (可选)	Min. 500mV
同步输出抖动(可选)	0.031 UI RMS

环境要求

参数	单位	指标
工作温度	°C	0 to 40
存储温度	°C	-10 to 70
尺寸	mm	260(W) x 330(D) x 150(H)
射频数据输入接口	-	SMA
控制	-	EDFA 驱动电源
显示	-	EDFA激光器输出功率, 平均输入功率
光学接口	-	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
输入光纤	-	SMF-28

选项

- 内置光衰减器
- 内置可调滤波器
- 内置EDFA
- 时钟恢复电路



订购信息

产品型号	光接收机
------	------

Amonics undertakes continuous and intensive product development to ensure its product performance at the highest technical standards. As a result, the specifications in this document are subject to change without notice.

Amonics Limited, 14/F, Lee King Industrial Building, 12 Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong

Beijing Amonics Co. Ltd. Room 902, Unit 1, No.99 Chaoyang North Road, Beijing China 100025

Email: contact@amonics.com Website: www.amonics.com

HK Tel: +852 2428 9723

HK Fax: +852 2428 9704

Beijing Tel: +86 10 84783386

Beijing Fax: +86 10 84783396