

微波宽带光接收机

产品名称	微波宽带光接收机
公司名称	上海宙际实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海闸北区天目西路547号恒基不夜城A座
联系电话	86-02151061861 18017356787

产品详情

产品概述 ZJMR11系列微波宽带光接收机，采用高灵敏度APD光探测器和低噪声前置放大器在40KHz~18GHz的带宽内，功率和相位均具有完善的线性、高响应度和优异的RF响应平坦度，为模拟宽带微波应用提供了性能卓越的线性光纤通信。由于避免采用昂贵的同轴电缆或波导，传输距离的限制被取消，极大地提高了微波通信的信号质量和可靠性，可广泛应用于远程无线，定时以及基准信号分配，遥测、测量及延迟线等微波通信领域。也可用于10Gb/s的高速通信系统。

MR11系列采用RF前置放大，可以低成本地为应用提供更多的灵活性。

MR11有四种外型可供选择：

MX：模块式，可选带RS232或不带，适用OEM。模块的外型尺寸和接口定义，可按用户要求设计订制。

2D：桌面式，带RS232和LCD显示，适合实验室应用。

1U、3U：19"机架式，带RS232、SNMP和LCD显示，可直接用于网络。产品特点

40KHz~18GHz微波高带宽 最高频率可选：6GHz, 10GHz, 15GHz, 18GHz 优异的RF响应平坦度

高响应度 高接收灵敏度，典型值-27.5dBm 低电容高速APD光探测器 低噪声前置放大

全透明工作方式，适用各种信号编码、通信标准、网络协议

强大的RS232通信接口，完善的SNMP网络管理，LCD状态显示 抗电磁、射频、雷电干扰性能强

四种外型可供选择 业界优异的性能价格比 主要应用 远程天线 军用通信

跟踪、遥测及控制（TT&C） 相位阵 延迟线 微波射频光纤链路 高速光波特特性测量 10Gb/s,

12.5Gb/s 通信系统 性能指标 性能 Min. Typ. Max. 补充 光学特性 工作波长范围 (nm) 1260

1620 响应度 R13 (A/W) 0.75 0.85 1310nm R15 0.8 0.9 1550nm R16 0.8 1610nm 暗电流

(nA) 2.50 最小灵敏度 (dBm) -27.0 -26.0 最大过载 (dBm) -7.0 -5.0 光反射损耗

(dB) 40 光纤连接器 SC/APC 可选FC/APC, LC/APC RF特性 最高频率 (-3dB截止频率)

(GHz) 6.0 MR11-06 8.0 MR11-08 10.0 MR11-10 13.0 MR11-13

15.0 MR11-15 18.0 MR11-18 -3dB最低频率 (KHz) 40 带内起伏

(dB) ±1.5 10GHz ±2.5 12~18GHz AC阻抗 () 1000 4000 Pin=-25dBm RF反射损耗

(dB) 8 RF输出藕合器 AC RF输出连接器 SMA-F或K-connector

通用特性 通信接口 RS232 MX, P3 网管接口 RJ45 供电 220VAC (V) 90 220 265 1RU, 3RU, 2D

-48VDC -30 -48 -72 1RU, 3RU +12VDC +11 +12 +12.5 MX 功耗 (W) 5 MX 工作温度 () -40

+65 储存温度 () -40 +85 相对湿度 (%) 5 95 尺寸 1U 19×11.0×1.75 (")

483×279×44 (mm) 19"机架 3U 19×14.5×5.25 (") 483×368×133 (mm) 2D 12.4×13.0×3.5 (")

315×330×89 (mm) 桌面式 M1 5.7×3×1.1 (") 145×75×28 (mm) 带RS232模块 M2

2.8 × 1.77 × 0.63 (") 70 × 45 × 16 (mm) 不带RS232模块 1U (mm) 483 × 279 × 44 19"机架 产品系列
型号 最高频率 RF输出口 RF连接器 外型 光纤连接器 MR11-06-K 6.0GHz 单端AC耦合输出 SMA-F或K-
connector 1U, 3U, 2D, MX, 3P 可选 SC/APC, 可选 FC/APC, LC/APC MR11-08-K 8.0GHz MR11-10-K
10.0GHz MR11-13-K 13.0GHz MR11-15-K 15.0GHz MR11-18-K 18.0GHz