

# HFC七路回传光接收机一路回传光发射机

产品名称	HFC七路回传光接收机一路回传光发射机
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 ZJ2071系列HFC七路回传接收机一路回传光发射机，主要用在分前端，把用户端的上行光信号转变成RF信号。

并通过1路DFB回传光发射机把分前端的数据回传到总前端。八个独立的单元整合在一个1RU 19英寸的机箱里，为HFC网络终端(ONTs)提供服务。接收机的低噪声设计，-22dBm的接收灵敏度，允许服务更远的距离。该接收机有两个版本。ZJ2071A前面板带显示屏，ZJ2071B前面板不带显示屏。所有的接收机均是抗温型，允许安装在任何网络环境内包括户外。

两种机型均可以选择SNMP网络管理功能，它可以通过前面板控制来实现前端和远程安装的最优化工作。产品特点 七个低噪声的光接收机，高达-22dBm的接收灵敏度

一路回传光发射可以把分前端的数据回传到总前端 1200~1620nm的宽工作波长

SNMP网络管理功能可选 RF输出电平通过网络调节 内置1+1备份电源，冗余A/B输入（可选）

抗温性能好，允许-40~+65 的工作温度 简洁型，19" 1RU机架，容纳8台独立的光接收机

业界最优异的性能价格比 主要应用 HFC网络分前端 技术指标 上行光接收机 性能 指标 补充

Min. Typ. Max. 光学特性 工作波长 (nm) 1200 1620 响应度 R13 (A/W) 0.85 0.95 1310nm R15 0.85

1.0 1550nm R16 0.85 1610nm 光链路预算 (dB) 17 接收光功率 典型应用 (dBm)

-17 -7 灵敏度 -23 -22 Pr 过载功率 0 +1 Po 光接收机数量 (pcs) 7 反射损耗 (dB)

50 光纤连接器 SC/APC LC/APC可选 RF 特性 工作带宽 (MHz) 5 200

RF输出电平 (dBmV) 30 60 RF可调增益 (dB) -30 0 步进1dB 平坦度 (dB) -0.75 +0.75

反射损耗 (dB) 16 RF测试点 (dB) -20.5 -20 -19.5 噪声功率比(NPR) (dB) 41

链路损耗>15dB 通用特性 供电 AC (V) 90 220 265 DC -30 -40 -72 功耗 (W) 96

工作温度 ( ) -40 +65 相对湿度 ( ) 5 95 尺寸 19 × 12 × 1.75 ( " ) 483 × 305 × 44 (

mm ) (W) × (D) × (H)

上行光发射机 性能 指标 补充 Min. Typ. Max. 光学特性 回传光发射机工作波长 (nm) 1310

1550 1470 CWDM 1470 1490 CWDM 1490 1510 CWDM 1510

1530 CWDM 1530 1550 CWDM 1550 1570 CWDM 1570 1590 CWDM

1590 1610 CWDM 1610 回传激光器类型 DFB无ISO DFO DFB带ISO DFI 输出光功率 (mW)

1.2 1dBm 2 3dBm 2.5 4dBm 3 5dBm 光反射损耗 (dB) 50

输出功率监测 (V/mW) 1 光纤连接器 SC/APC RF 特性 工作带宽 (MHz) 5 30

双工器30/47 42 双工器42/53 65 双工器65/87 平坦度 (dB) -0.5 +0.5 5~65MHz 噪声功率比(NPR)

(dB) 41 链路损耗 15dB 输入电平 (dBmV) 20 反射损耗 (dB) 16 18 5~65MHz  
输入电平监测 (dB) 20