# 多种（四路输出野外型）光接收机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 多种（四路输出野外型）光接收机 |
| 公司名称 | 珠海智讯宽带设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:智讯<br>型号:TR1000-4<br>接收机输出电平:108（dBmV） |
| 公司地址 | 中国 广东 珠海市<br>珠海前山新珠路1002号翠珠工业区31栋6楼 |
| 联系电话 | 86 0756 8617800 13318980513 |

# 产品详情

| | | | |
|---|---|---|---|
| 品牌 | 智讯 | 型号 | TR1000-4 |
| 接收机输出电平 | 108（dBmV） | 波长 | 1290~1600（nm） |
| 输入光功率 | -8~1（dBm） | 光连接器类型 | FC/APC SC/APC |
| 射频输出阻抗 | 75（Ω） | 输出反射损耗 | ≥16（dB） |
| 功耗 | 16（W） | 外形尺寸 | 1（mm） |
| 重量 | 1（g） | | |

一、概述

tr1000四路系列光接收机是高输出电平的节点型光接收机，可实现光纤到楼栋直接入户、具有回传业务扩展功能，采用优质pin光电二极管接收、砷化镓低噪声放大电路、超低光功率接收、二路独立功率倍增高电平输出，每路可选插分配器实现四路输出，具有良好的载噪比及非线性（c/n ctb cso）指标，双面优质铝合金面板、屏蔽效果好，性能更稳定。可广泛用于hfc、双向宽带综合信息网。

二、技术特点

● 飞利浦专用光接收模块或模组化插接式光接收板，可选配不同的pin管。

● 砷化镓前置放大模块可超低噪音、低光功率接收。

● 具有光控agc电路，可有效保持光接收机输出电平。

● 内置光功率指示电路，方便工程施工及调试。

● 下行信号端口大功率，高指标输出，电平可调节。

● 二路独立功率倍增高电平输出，每路可选装分配器，实现四路输出。

● 选装回传发射单元，可实现上行信号光纤回传。

● 整机电源和控制电路中均设有保护电路，并配以低功耗设计，使设备运行更加稳定、可靠。

● 独立馈电接口，使供电更加方便。

● hfc网络管理系统、具有强大的网络运行状态显示、参数监控、实施控制、网络升级等功能。

三、原理框图