

OTD1500 系列 直调发射机

应用

1. 视频光传输系统
2. 模拟、数字 CATV 大网覆盖



特点

- 19"英寸1U标准机箱，前面板LCD显示
- 可提供45 ~ 1GHz下行带宽
- 专有且与激光器匹配的预失真电路
- 4 ~ 20mW输出光功率的全系列产品
- 低射频电平输入20~25dBmV/ch
- RS232/RS485网络接口
- 高精度ATC and APC电路

说明

OTE1500 系列模拟 CATV 光发射机采用 Fujitsu、Ortel 或 AOI 直调式 DFB 激光器，波长为 1550nm 或 1310nm，工作带宽可达 1GHz。可以传输 60 路 PAL-D 模拟 CATV 信号和 200MHz 数字信号，或 110 路 NTSC 电视信号。与每只 DFB 激光器专业匹配的专利预失真电路，提供最佳的射频指标。高精度的 ATC 和 APC 电路保证了设备的稳定可靠。可通过网管系统对设备进行远程监测。

性能指标

技术指标:

光功率 (mV)	≥2	≥4	≥5	≥6	≥8	≥10	≥12	≥14	≥16	≥18	≥20
链路损耗 (dB)	6	7	9	10	11	12	12.5	13	13.5	14	14.5
光波长 (nm)	1310±10 或 1550±10										
光接头	FC/APC										
工作带宽 (MHz)	45~1GHz(862 可选)										
频道数	PAL-D 59 路										
CNR (dB)	51.5										
CTB (dB)	-65										
CSO (dB)	-63										
射频输入电平 (dB μV)	80~85										
带内不平 度 (dB)	±0.75										
功耗 (W)	24										
供电电压 (VAC)	110~254										
尺寸 (mm)	483×385×44 (19 " ×15 " ×1.75 ")										

环境性能指标

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	Tw	-5	----	60	°C
存储温度	Ts	-40	----	80	°C
湿度	-----	10	-----	85	%

(3)：无凝露

订货信息

OTD——————

产品	结构类型	应用范围	波长范围	功率	激光器	接口类型
OTD：直调发射机	15：1U直调发射机 1550nm	0：广电	0：1550nm 1：1310nm	2：2mW … 20：20mW	0：普通激光器 … 1：Ortel激光器	2：SC/APC 4：FC/APC 6：LC/APC 9：其它