

NE1000E 1310nm 发射机



特点

- 19"1U标准机架，侧面散热
- 45 ~ 870MHz下行带宽
- 专利预失真技术，内置自动功率及温度控制功能
- 多种光输出功率4 ~ 20mW
- 低RF输入电平15dBmV/频道
- AGC/MGC控制
- 通过前面板按键和LCD显示，可实现本地监控
- RS232/RS485控制接口，具备联管网管功能
- 与 Simple View 网管系统兼容

主要应用：地、县（含县级市）乡级 CATV 光传输网络

说明

好兰德 NE1000E 光发射机，使用高性能直调式 DFB 激光器。提供 870MHz 带宽，可传送 60 频道 PAL-D 模拟信号和 200MHz 数字信号。NE1000E 系列光发射机有 AGC/MGC 及专利预失真电路，CATV 输入信号能与 DFB 激光器在特性上作最好的配合，以达最佳的性能表现。APC/ATC 激光器驱动电路可使光信号输出保持高度稳定性。

为提升光纤网络的可靠性，并易于调整网络品质，NE1000E 可搭配好兰德 TSMC 光纤网络状态监控系统，随时监控光发射机及光接收机状况，作异常诊断及自我保护。远端控制信号可经由光发射机提供的带宽与远端网管单元连接，藉以达到远端控制与监测的功能。

光特性

光波长	1310nm±20nm
输出光功率	4 ~ 20mW
反射损耗	>60dB
光连接器	SC/APC ; FC/APC

RF 特性

RF 带宽	45 to 750MHz / 870MHz
RF 输入电平	20±5dBmV/ch
平坦度	±0.75dB
RF 输入阻抗	75Ω
反射损耗	≥-16dB

工作环境

电源	90 ~ 260VAC , 50/60Hz
AC 功耗	15W (Max)
工作温度	0 ~ +50
储存温度	-20 ~ +70
相对湿度	85% MAX
物理尺寸	350D X 485W X 45H (mm)
重量	4.5kg

链路指标

C/N	Typical Value									
	Link budget									
输出功率	6dB	7dB	8dB	9dB	10dB	11dB	12dB	13dB	14dB	15dB
4mW (6dBm)	51.5	50.5	49.5							
6mW (8dBm)		53	52	51	50					
8mW (9dBm)			52.5	51.5	50.5	50				
10mW (10dBm)				52.5	51.5	50.5	50			
13mW (11dBm)					52.5	51.5	50.5	50		
16mW (12dBm)						52.5	51.5	50.5	50	
20mW (13dBm)							52.5	51.5	50.5	50
CSO	=-62dBc									
CTB	=-66dBc									
XM	=-65dBc									

*Note : 设备指标是在 12.5Km 光纤 ; 室温 (25°C±5 °C) ; 77 个 NTSC/60 个 PAL 频道 , 4/5MHz 噪声带宽条件下测得。

订货信息

光发射机	输出功率	电源类型	接头类型
NE1000E	xx	x	xx
1310nm	04 = 4mW	1=90 ~ 260VAC	FC=FC/APC
Transmitter	20 = 20mW	2=-48VDC	SC=SC/APC

例如 : NE1000E-16-1-FC

即 : 1310nm 光发射机 , 输出功率 16mW , 90~260VAC 供电 , FC/APC 光接头。

*订货全息 : NE1000E- xx- x- xx