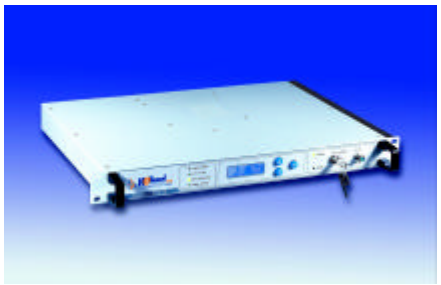
NE5000L-F　1550nm 光发射机



特点

19"1U 标准机架设计
45-870MHz 下行带宽
前面板 LCD 显示
通过前面板显示 SBS 值，可根据网络需求定制不同数值的 SBS（13/16/18dBm）
优异的受激布里渊散射抑制技术
专利线性化技术的马赫-策恩德光调制器
数字化驱动电路
AGC/MGC 控制
双RS485控制接口
与 Simple-View 网管系统兼容

说明

好兰德 NE5000L-F 系列 1550nm 外调式光发射机主要用于传送更多的电视信号至更远的距离或分配到更多的节点。NE5000L-F 系列光发射机使用专利线性化技术的马赫-策恩德光调制器及优异的受激布里渊散射抑制技术（SBS），加上先进的数字化驱动电路及微处理器控制系统，可将系统性能调整在最佳状态，与适当的 EDFA 搭配后可传送 CATV 信号达 160 公里以上仍保持良好的信号品质。NE5000L-F 具有 45-870MHz 带宽，根据不同传输用途和要求，可根据不同的网络需求来进行订制不同的 SBS(13/16/18dBm)。可与好兰德 Simple-View 网络状态监控系统相连进行状态监控。由于具有双光路输出，可经济有效的应用于自愈型双光纤环路网络，建立可靠的网络系统。

光特性

激光器类型	1550nm DFB LD
光波长	1550nm±10nm or ITU-grid
相对强度噪声	≤-160dB/Hz
连接器类型	SC /APC shutter；FC/APC
光输出功率	≥7dBm
光输出口	2
SBS 阈值	13/16/18dBm 订制

RF 特性

RF **带宽**	45 to 870MHz
RF **输入阻抗**	75Ω
测试口	15±1dBmV/ch（under AGC mode @77channels loading）
RF **输入反射损耗**	≤-16dB
RF **接头类型**	F type female
RF **输入电平**	15 to 25dBmV/ch with AGC control， OMI/ch=3%±0.25%
平坦度	±0.75dB
CNR (A/B **光输出口**)	＞54dB Note1
CNR (A/B **光输出口**)	＞52.5dB Note2
CSO @60 CH.PAL-D	≤-65dBc Note2 (A/B **光输出口**)
CTB @60 CH.PAL-D	＜-65dBc Note2 (A/B **光输出口**)
XM	≤-65dBc

工作环境

电源	90 ~ 260VAC，50/60Hz
功率	15W（Max）
工作温度	0℃ ~ +50℃
储存温度	-20℃ ~ +60℃
相对湿度	85% MAX
物理尺寸	350D X485W X45H（mm）
重量	＜6kg

Noet1: **测试条件：室温**（25°C±5 °C）；0dBm **光功率输入光接收机**；60 **个** PAL D **频道**；SBS **值**=16dBm。

Note2: **测试条件：室温**（25°C±5 °C）；65Km **光纤**+EDFA（NF≤5）；0dBm **光功率输入光接收机**；60 **个** PAL **频道**；SBS **值**=16dBm。

订货信息：

光发射机	SBS **值**		**电源类型**		**接头类型**
NE5000L-F —	XX	–	X	—	XX
1550nm	13=13dBm SBS		1=90VAC ~ 260VAC		SC=SC/APC
Transmitter	16=16dBm SBS		2=-48VDC		FC=FC/APC
Fixative SBS	18=18dBm SBS				

例如：NE5000L-F-16-1-FC

即：1550nm **光发射机**，SBS=16dBm，90 ~ 260VAC **供电**，FC/APC **光接头**。

*__订货信息：__NE5000L-F- XX- X- XX