

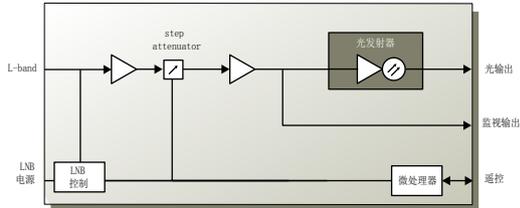
L-Band 光传输模块



LB-EO

LB-OE

L波段电光转换器



- 频率范围950~2150MHz
- 遥控数字增益和手动增益控制
- 协议透明带宽传送
- F型同轴电缆接口
- 高性能激光器, 可选CWDM
- 光链路预算达25dB
- GYDA 管理系统支持遥控、状态监控、错误报告和SNMP



RF 特性

频率范围	950-2150 MHz
反射损耗	>10dB
增益平坦度	±1.5dB 整个波段 ±0.25dB @ 36MHz z
最大输入信号	< -5dBm
输入信号最大安全门限	>+10dBm
互调积	< -55dBc 两个载波, -20dBm 输入信号 5dB 光纤损耗
链路增益	40dB
载波信噪比	36MHz 最大输入功率时, > 45dB
无寄生动态范围(SFDR)	输入信号电平-25dBm时, >109dBc/Hz

光特性

波长	1310nm ± 10nm, 10 CWDM 通道 ± 2nm 1290, 1310, 1330, 1350, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550 and 1570nm
光功率	+3dBm

其它

EMC	EN 55103-1, 55103-2
环保	RoHS, WEEE

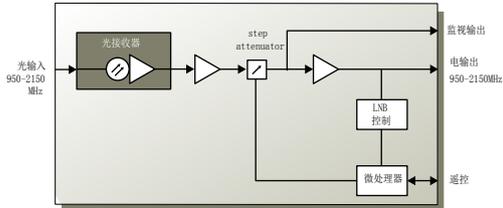
功耗

最大功耗	+5V DC/3W, -15V DC/1.5W, +15V DC/1.5W
------	--

环境温度

正常工作温度范围	0°C - 45°C
无损坏工作温度范围	-10°C - 55°C

L波段光电转换器



- 频率范围950~2150MHz
- 遥控数字增益和手动增益控制
- 协议透明带宽传送
- F型同轴电缆接口
- 高性能光接收器, 支持CWDM
- 光链路预算达25dB
- GYDA 管理系统支持遥控、状态监控、错误报告和SNMP



RF 特性

频率范围	950-2150 MHz
反射损耗	>10dB
增益平坦度	±1.5dB 整个波段 ±0.25dB @ 36MHz z
最大输出信号	> -5dBm
互调积	< -55dBc 两个载波, -20dBm 输入信号 5dB 光纤损耗
链路增益	40dB
载波信噪比	36MHz 最大输入功率时, > 45dB
无寄生动态范围(SFDR)	输入信号电平-25dBm时, >109dBc/Hz

光特性

波长	1270-1610nm
输入功率范围	-6到-20dBm

其它执行标准

EMC	EN 55103-1, 55103-2
环保	RoHS, WEEE
LNB 控制	22kHz 兼容

功耗

最大功耗	+5V DC/3W, -15V DC/1.5W, +15V DC/1.5W
------	--

环境温度

正常工作温度范围	0°C - 45°C
无损坏工作温度范围	-10°C - 55°C