

BLR100-R12L 光接收机

- 860MHz 工作带宽
- 1310/1550nm 工作波长，光功率监视指示
- 高增益型光接收机，第一级放大采用 RF 公司低噪声模块，在接收弱信号时能有效地改善载噪比
- 三级放大，四端口 105dBuV 输出
- 预留回传通道，可通过变换插拨式短接线设定
- 高效开关电源，可选 AC 60V 或 AC 220V 供电
- 两种供电均采用了长寿命半导体放电管作为防雷及过流保护，无需更换



光性能

项目	参数
光纤连接器类型	FC/APC
光电二极管灵敏度	$\geq 0.85\text{mA/mW}$
反射损耗	$\geq 55\text{dB}$
输入光功率	-3 ~ +2dBm (推荐)
工作波长	1310 ~ 1550 nm

正向 RF 输出

工作带宽	47-860 MHz
带内平坦度	$\pm 1\text{dB}$
RF 输出电平	105dBuV (0dB 接收)
反射损耗	$\geq 16\text{dB}(45-550)$; $\geq 14\text{dB}(550-860)$
输出检测口	-20dB

反向 RF 性能

工作带宽	5 ~ 200 MHz
RF 增益	12dB
RF 驱动电平	78 - 82dBuV
输入衰减/均衡	0 ~ 20 dB Adjustable
正/反向通道隔离度	$\geq 40\text{dB}$