



V8801C-1

光接收器设备

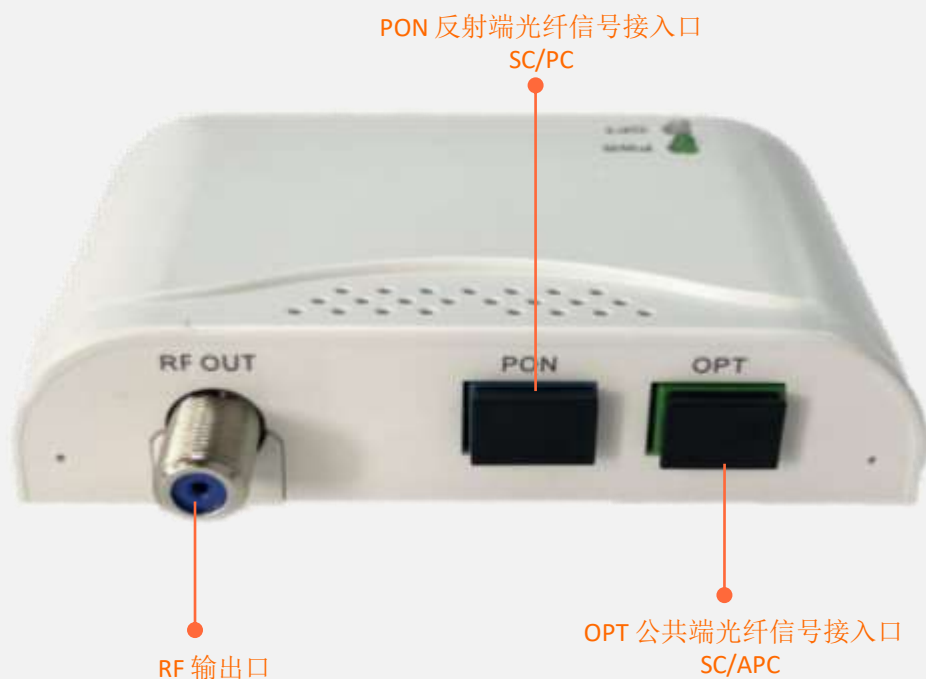
产品特点:

- 47MHz到1003MHz频率带宽，内置WDM
- 内置光路AGC控制电路保证输出电平稳定
- 采用高效开关电源适配器，电压适应范围宽
- 超低电流，超低功耗
- 兼容EPON、GPON和10G PON光信号

产品简介:

VSOL V8801C-1光接收器是一款内置WDM的小型光机，专为HFC宽带传输网络设计。该设备通过先进的光电转换技术，可反射PON光信号，并具备AGC（自动增益控制）功能，确保在不同信号强度下始终提供高质量、低噪声的信号传输。其出色的频率响应和低失真特性使其成为家庭和小型企业享受稳定、高速网络体验的理想选择。

接口描述:



光接收机技术参数:

编号	项目	技术参数	备注
1	CATV接收光波长	1550±10nm	
2	PON接收光波长	1310nm/1490nm	XPON
		1270nm/1577nm	10G PON
3	通道隔离	>20dB	
4	光接收回应度	0.85A/W (1550nm典型值)	
5	输入光功率范围	-20dBm~+2dBm	
6	光纤类型	单模 (9/125mm)	
7	光纤连接器类型	SC/APC	
8	输出电平	≥78dBuV	
9	AGC范围	-15dBm~+2dBm	输出电平±2dB
10	F型射频接头	英制	
11	频率带宽	47MHz~1003MHz	
12	射频带内平坦度	±1.5dB	
13	系统阻抗	75 Ω	
14	反射损耗	≥14dB	
15	MER	≥35dB	
16	BER	<10 ⁻⁸	
17	产品尺寸	95mm 长×71mm 宽×25mm 高	
18	产品重量	75g	
19	使用条件	温度: 0℃~+45℃ 湿度: 40%~70% (无凝结)	
20	存储条件	温度: -25℃~+60℃ 湿度: 40%~95% (无凝结)	

WDM性能说明:

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
透射工作波长	λ 1	1540	1550	1560	nm	
反射工作波长	λ 2	1260	1310	1330	nm	
	λ 3	1480	1490	1500	nm	
	λ 4	1575	1577	1650	nm	
回应度	R	0.85	0.90		A/W	p _o =0dBm λ=1550nm
透射隔离度	IS01	30			dB	λ=1310&1490&1577nm
反射隔离度	IS02	18			dB	λ=1550nm
回波损耗	RL	-40			dB	λ=1550nm
插入损耗	IL			1	dB	λ=1310&1490&1577nm

订购信息:

产品名称	产品信息	电源配置
V8801C-1	光发射器设备	DC 12V 1A