



V8816W-16P

16口1550nm高功率PON EYDFA

产品亮点:



内置CWDM



双电源冗余AC/DC可选



APC, ACC和ATC
光电路设计

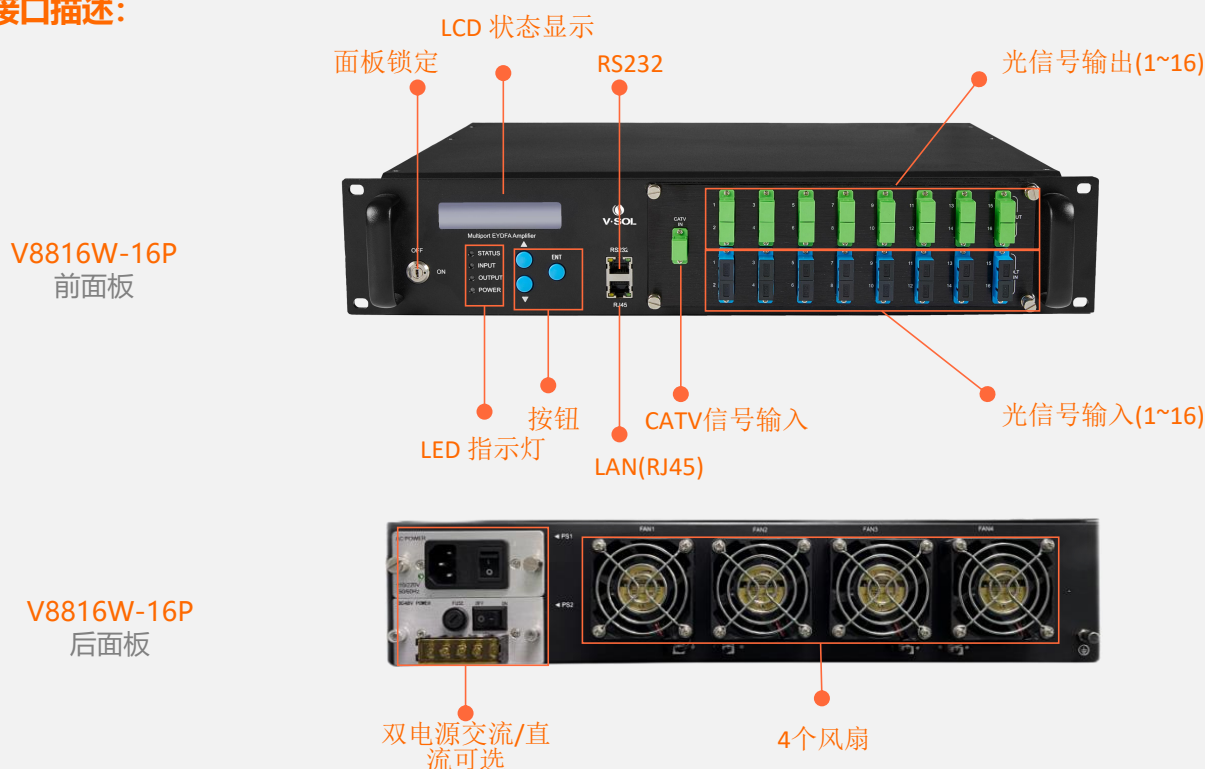


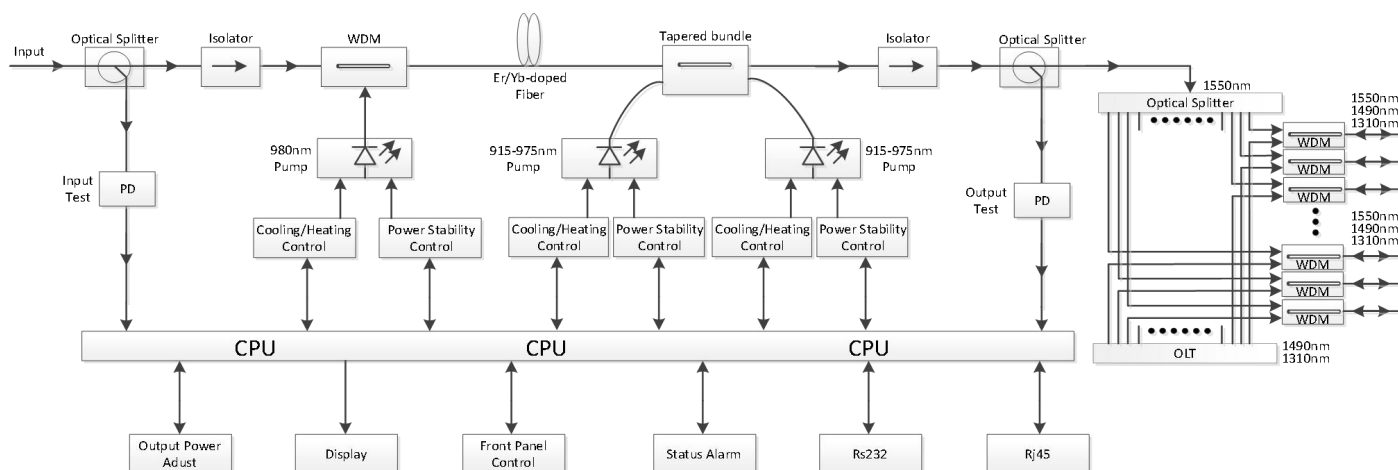
SNMP/Web
远程管理

产品介绍:

V8816W-16P系列1550nm光纤放大器结合了低噪声EDFA和大功率EYDFA。总输出光功率可达 40dBm，每个输出端口的 1550nm 光功率不低于 19dBm/22dBm（光功率等级可选），可取代多个 EDFA 单元。每个输出端口内置CWDM，用于多路传输CATV信号和OLT PON数据，非常适合FTTH应用。这款产品提供卓越的性能和可靠性，并且支持网络管理和电源冗余。

接口描述:





产品特征

- 它采用顶级品牌的泵浦激光器和双包层有源光纤。
- 每个输出端口都内置 CWDM。
- 与任何 FTTx PON: EPON、GPON、10GPON 兼容。
- 完美的APC、ACC 和ATC 光路设计确保了设备在整个工作波段(1545~1565nm)内的低噪声高输出和高可靠性。
- 它具有低输入或无输入自动保护功能。当输入光功率低于设定值时，激光器将自动关闭，以保护设备的运行安全。
- 输出可调，调节范围: 0~-4dBm。
- CATV/PON双纤合一
- 光开关的切换时间短，损耗小。它具有自动切换和强制手动切换功能。
- 内置双电源，支持自动切换和热插拔。
- 整机的运行参数由微处理器控制，前面板的液晶状态显示屏具有激光器状态监控、参数显示、故障报警、网络管理等多种功能：一旦激光器的运行参数偏离软件设定的允许范围，系统就会及时报警。
- 提供标准 RJ45 接口，支持 SNMP 和 WEB 远程网络管理。

类别	项	单位	指标			备注
			最小	类型	最大	
光学指标	CATV 工作波长	nm	1545		1565	
	OLT PON 波长	nm	XPON: 1310/1490 10G PON: 1270/1577			
	光信号输入范围	dBm	-8		+10	
	输出功率	dBm			40	1dBm间隔
	OLT PON端口数	No.			16	SC/UPC
	COM端口数	No.			16	
	CATV 路径损耗	dB			0.8	SC/APC
	OLT 路径损耗	dB			0.8	
	输出调节范围	dB	-4		0	每级0.1dB
	输出端口一致性	dB			0.7	
	输出功率稳定度	dB			0.3	
	CATV和OLT之间的隔离	dB	40			
	光开关切换时间	ms			8	可选
	光开关的插入损耗	dB			0.8	可选
	噪声系数	dB			6	Pin: 0dBm
	PDL	dB			0.3	
	PDG	dB			0.4	
	PMD	ps			0.3	
	剩余泵功率	dBm			-30	
	光反射损耗	dB	45			
综合指标	光纤连接器		SC/APC			FC/APC,LC/APC
	射频测试	dBμV	78		82	可选
	网络管理接口		支持SNMP,WEB			
	电源	V	90		265	AC
			-72		-36	DC
	耗电量	W			100	双电源, 输出40dBm
	工作温度	°C	-5		65	
	储存温度	°C	-40		85	
	工作相对湿度	%	5		95	
	尺寸	mm	370×483×88			W、L、H
	净重	Kg	7.5			

订购信息:

产品名称	产品描述	输出功率	电源配置
V8816W-16P-19	16*SC/APC(输出)+16*SC/UPC(PON 输入)+1*SC/APC(CATV 输入)	16*19dBm	2*AC
V8816W-16P-22		16*22dBm	2*DC 1*AC+1*DC