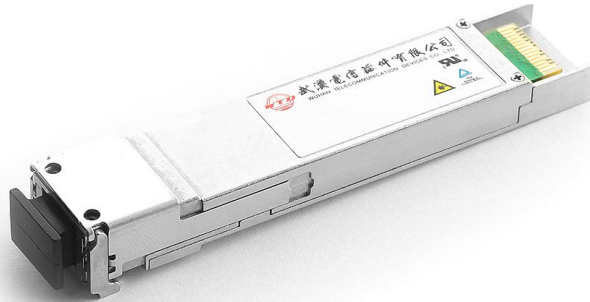


有源模块产品模板

产品名称（宋体，16 号字） 例：

XGPON OLT 收发合一模块



产品图片

产品简介（Time New Rome 字体，11 号字） 例：

产品介绍

RTXM266-702 产品是基于 XGPON 接入技术开发的用于 XGPON 系统的 OLT 光模块。产品内部集成了微光器件及半导体材料，支持数字诊断功能。该产品用于光网络的核心部位。

特征（Time New Rome 字体，11 号字） 例：

特征

- XFP 封装、SC 光接口兼容
- 支持热插拔
- 支持下行 9.953Gbps 和上行 2.488Gbps
- 单 3.3V 电源供电
- ROHS 兼容

应用（Time New Rome 字体，11 号字） 例：

应用场景

- XGPON OLT N2a 光模块

标准（Time New Rome 字体，11 号字） 例：

相关标准

- ITU-T G.987

● MSA SFF-8077iv4.5

规格（Time New Rome 字体，11 号字） 例：
指标性能

参数	单位	Specifications		
		最小值	典型值	最大值
输出光功率	dBm	+4		+8
中心波长	nm	1575	1577	1580
消光比	dB	8.2		
谱宽(@-20dB)	nm			1
边模抑制比	dB	30		
通道代价	dB			1
灵敏度 (note1)	dBm			-29.5
过载	dBm	-9.3		
建立时间	ns			64

备注 1. 测试条件：PRBS 2²³-1 NRZ test pattern, @2.488Gb/s, EX=10dB, BER<10⁻⁴.

订购信息（Time New Rome 字体，11 号字） 例：
订购信息

Part No.	Specifications									应用场 景
	封装	速率(Gb/s)	激光器 类型	输出功率 (dBm)	探测器类 型	灵敏度 dBm	温度	传输距离 (km)	其他	
RTXM266-702	XFP	10G/2.5G	EML DFB	+4~+8	APD	<-29.5	0~70	20	DD M	X GPO N

电接口定义

参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值	备注
电源电压	Vcc	V	3.13	3.3	3.47	
供电电流	Icc	mA			1200	
Transmitter						
输入差分阻抗		ohm		100		
输入摆幅	Vin p-p	mV	120		850	
发射关闭电压	VIH	V	2.0		3.3	
发射使能电压	VIL	V	0		0.8	
Receiver						
差分输出摆幅	Vout p-p	mV		800		
输出信号上升时间		ps			150	
输出信号下降时间		ps			150	
告警恢复	VOL	V	0		0.4	

告警	VOH	V	2.4	3.3
----	-----	---	-----	-----