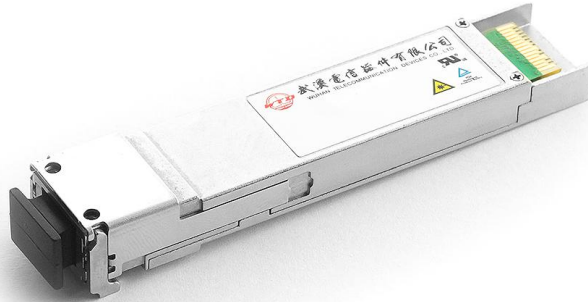


有源模块产品模板

产品名称（宋体，16 号字） 例：

10G EPON 对称 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

RTXM266-600 产品是基于 10G EPON 接入技术开发的用于 10G EPON 系统的对称 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 10.3125Gbps&1.25Gbps 和 上行 10Gbps& 1.25Gbps
- 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

- 10G&1G/10&1G 对称 EPON OLT 光模块

标准（Time New Rome 字体，11 号字） 例：

相关标准

- IEEE 802.3av
- 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 -10G	dBm	+2		+5
中心波长 -10G	nm	1575	1577	1580
消光比 -10G	dB	6		
谱宽(@-20dB) -10G	nm			1
边模抑制比 -10G	dB	30		
通道代价 -10G	dB			1.5
输出光功率-1G	dBm	+2		+7
中心波长-1G	nm	1480	1490	1500
消光比 -1G	dB	9		
谱宽(@-20dB) -1G	nm			1
边模抑制比-1G	dB	30		
通道代价-1G	dB			2.3
灵敏度 -10G （备注1）	dBm			-28
过载 -10G	dBm	-6		
建立时间-10G	ns			800
灵敏度-1G（note2）	dBm			-29.78
过载 -1G	dBm	-9.3		
建立时间-1G	ns			400

备注1. 测试条件： PRBS 2³¹-1 NRZ test pattern, @10.3Gb/s, EX=8dB, BER<10⁻³;

备注 2. 测试条件： PRBS 2⁷-1 NRZ test pattern, @1.25Gb/s, EX=10dB, BER<10⁻¹².

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	
RTXM266-600	XFP	10G/1G	EML DFB	+2~+5	APD	<-28	0~70	20	DD M	10 G EPO 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	400	850
输出电信号上升时间		ps	28	40
输出电信号下降时间		ps	28	40
告警恢复	VOL	V	0	0.4
告警	VOH	V	2.4	3.3