

XPON波分复用器

安捷康的XPON波分复用器 (XPON WDM) 是为了实现PON接入网如GPON, NG-PON, NGPON2, OTDR的共存而设计的。它基于WDM波分复用技术, 采用不同波长作为光网络单元 (ONU) 的信号识别, 实现上行链路接入, 提供宽带宽, 实现真正意义上的宽带接入。

主要特性

- 插入损耗低&一致性好
- 高可靠性
- 可定制封装尺寸

应用

- 用于光纤到户演进的GPON, NG-PON, NGPON2, OTDR共存的波分复用模块



规格参数

参数		单位	规格
工作波长		nm	1260~1675
通道带宽	GPON	nm	1290-1330,1480-1500
	XG-PON	nm	1260-1280,1575-1581
	NG-PON2	nm	1524~1544,1596~1625
	OTDR	nm	1640~1660
插入损耗	GPON	dB	≤0.6
	XG-PON	dB	≤0.9
	NG-PON2	dB	≤1.3
	OTDR	dB	≤0.9
隔离度	GPON	dB	≥30
	XG-PON	dB	≥30
	NG-PON2	dB	≥30
	OTDR	dB	≥15

参数	单位	规格
通带平坦度	dB	≤0.30
偏振相关损耗	dB	≤0.20
方向性	dB	≥50
回波损耗	dB	≥45
偏振模色散	ps	≤0.20
承受功率	mW	≤500
光纤类型		单模
尾纤类型		松套管 或 其他
工作温度	℃	-10 ~ 70
储存温度	℃	-40 ~ 85
封装尺寸	mm	100×80×10 或 其他

注：参数不包含光纤连接器损耗。

订购信息

XPONWDM

编码	通道数	编码	通道类型	编码	封装尺寸(mm)	编码	尾纤类型	编码	光纤长度(m)	编码	连接器
01	1	1	GPON, XG-PON	7	100×80×10 (ABS)	0	250μm 裸光纤	1	0.5	0	无
02	2	2	GPON, XG-PON, NG-PON2	8	120×80×18 (ABS)	1	0.9mm 松套管	2	1	1	SC/UPC
03	3	3	GPON, XG-PON, NG-PON2, OTDR	9	141×115×18 (ABS)	2	2.0mm 松套管	3	1.5	2	SC/APC
04	4	X	客户定制	A	19" 机箱	3	3.0mm 松套管	4	2	3	FC/UPC
.	.			B	LGX盒式	4	0.9mm 紧套管	5	2.5	4	FC/APC
XX	客户定制			C	插片式	5	2.0mm 紧套管	6	3	5	LC/UPC
				D	100×80×10 (PPO)	6	3.0mm 紧套管	X	客户定制	6	LC/APC
				E	100×80×10 (铝盒)	X	客户定制			X	客户定制
				F	100×80×13 (铝盒)						
				X	客户定制						