

WD1615/C, WD1516/L
C-Band / L-Band MWDM

技术指标

目 录

1.0	产品概述.....	1
2.0	产品特点.....	1
3.0	主要应用.....	1
4.0	技术参数.....	2
5.0	外型尺寸.....	3
5.1	S 外型.....	3
5.2	M 外型.....	3
6.0	订货信息.....	4

1.0 产品概述

WD1615/C, WD1516/L 波分复用器是基于成熟的薄膜滤波技术，具有通带宽、平坦、损耗低和隔离度高等特点。主要用于 EDFA 和 DWDM 网中实现 C-Band 和 L-Band 的组合和分离。

WD1615/C:C-Band Pass.

WD1516/L:L-Band Pass.

2.0 产品特点

- 低插入损耗
- 高通道隔离度
- 高通带平坦性
- 高稳定性、高可靠性
- 光路无环氧胶

3.0 主要应用

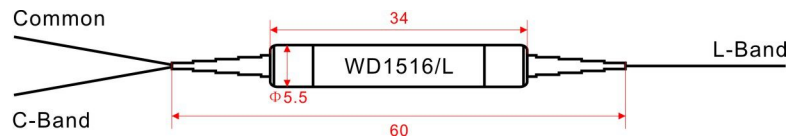
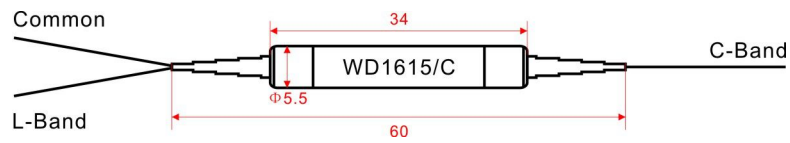
- 光纤放大器
- DWDM 系统
- 光纤光学仪器
- 实验室

4.0 技术参数

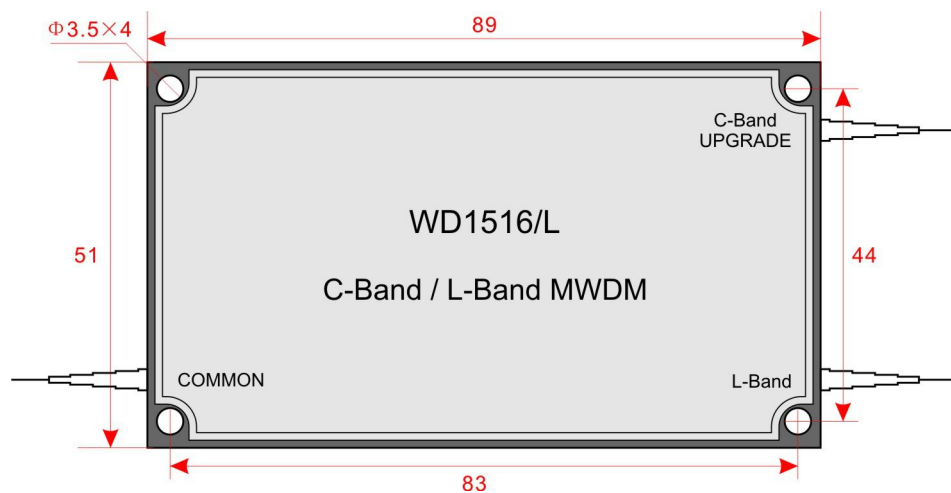
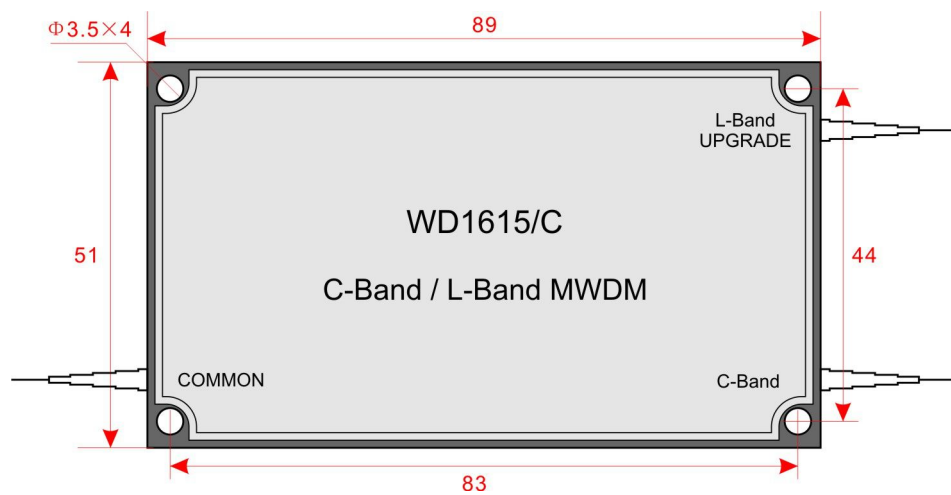
性能		指标			补充
		Min.	Typ.	Max.	
透射通道波长范围	(nm)	1500		1564	WD1615/C
		1574		1640	WD1516/L
反射通道波长范围	(nm)	1574		1640	WD1615/C
		1500		1564	WD1516/L
插入损耗	通过通道	(dB)		0.6	
	反射通道			0.4	
隔离度	通过通道	(dB)	30		
	反射通道		13		
通带起伏	(dB)			0.3	
方向性	(dB)	50			
反射损耗	(dB)	50			
偏振模式色散	(ps)			0.05	
偏振相关损耗	(dB)			0.1	
传输功率	(mW)			500	
工作温度	(℃)	-10		+70	
储存温度	(℃)	-40		+85	
光纤类型		SMF-28e with 900 μ m loose tube			
光纤连接器		SC/APC			
外型尺寸	(mm)	Φ5.5×34			S
		89×51×8			M

5.0 外型尺寸

5.1 S 外型



5.2 M 外型



6.0 产品系列

型号	通过波段	反射波段	外型	连接器	补充
WD1615/C-S-00	C-Band	L-Band	Φ5.5×34	无	
WD1615/C-M-SA			89×51×8	SC/APC	可选 FC/APC
WD1516/L-S-00	L-Band	C-Band	Φ5.5×34	无	
WD1516/L-M-SA			89×51×8	SC/APC	可选 FC/APC

7.0 订货信息

WD 16 15 / C - S A

产品系列		反射波长		通过波长		通过波长代码		外型		连接器	
WD	波段复用器	16	L-Band	15	C-Band	C	C-Band	S	单个器件 Φ5.5×34mm	00	无
										SA	SC/APC
										SP	SC/UPC
										FA	FC/APC
										FP	FC/UPC
										LA	LC/APC
										LP	LC/UPC

WD 15 16 / L - S A

产品系列		反射波长		通过波长		通过波长代码		外型		连接器	
WD	波段复用器	15	C-Band	16	L-Band	C	C-Band	S	单个器件 Φ5.5×34mm	00	无
		16	L-Band	15	C-Band	L	L-Band	M	模块 89×51×8mm	SA	SC/APC
									SP	SC/UPC	
									FA	FC/APC	
									FP	FC/UPC	
									LA	LC/APC	
									LP	LC/UPC	