

DCM-G.655-C-Fxx 色散补偿光纤模块

产品概述

DCM-G.655-C-Fxx 色散补偿光纤模块，是专为 G.655 单模光纤 C 波段，进行宽波段的色散及色散斜率补偿，使系统残余色散得到优化。该模块基于成熟可靠的 PCVD 光纤工艺，可提升光传输系统的性能。

产品特点

- ▶ DWDM 系统宽带波段色散补偿与极低的参与色散
- ▶ G.655 光纤 C 波段 100%色散补偿
- ▶ 色散补偿量从 10 ~ 200Km 可供选择
- ▶ 低插入损耗
- ▶ 低偏振模色散
- ▶ 优异的性能价格比

产品应用

- ▶ 大有效面积 G.655 光纤长途及城域通信系统
- ▶ DWDM 系统
- ▶ CATV 有线电视系统
- ▶ 色散调节



技术指标

性能		指标			补充
		Min.	Typ.	Max.	
工作波长	(nm)	1525		1565	
补偿的光纤长度	(Km)		10		F10
			20		F20
			40		F40
			60		F60
			80		F80
			100		F100
			120		F120
			160		F160
			200		F200
色散量(1545)	(ps/nm)	-33	37	41	F10
		-69	75	81	F20
		-138	150	162	F40
		-202	220	242	F60
		-280	300	320	F80
		-350	370	390	F100
		-420	450	480	F120
		-560	600	640	F160
		-700	750	800	F200
插入损耗	(dB)			4.7	F10
				4.7	F20
				4.7	F40
				5.5	F60
				5.9	F80
				6.5	F100
				7.1	F120
				8.3	F160
				9.5	F200

偏振模色散 (PMD)	(ps)		0.4	0.5	F10
			0.4	0.5	F20
			0.4	0.5	F40
			0.5	0.6	F60
			0.6	0.7	F80
			0.7	0.8	F100
			0.8	0.9	F120
			0.9	1.0	F160
			1.0	1.1	F200
RSD	(nm ⁻¹)	0.022+/-20%			
光纤连接器		LC/UPC,SC/ACP,MU/UPC			可按客户要求选定
反射损耗	(dB)			-45	
工作温度	(℃)	-5		+70	
储存温度	(℃)	-40		+85	
尺寸	(mm)	483×279×44			

产品系列

型号	补充光纤长度 (Km)	色散量典型值 (1545nm) (ps/nm)	偏振模式色散 (ps)	插入损耗 (dB)
DCM-G.655-C-F10	10	37	0.5	4.7
DCM-G.655-C-F20	20	75	0.5	4.7
DCM-G.655-C-F30	40	150	0.5	4.7
DCM-G.655-C-F40	60	220	0.6	5.5
DCM-G.655-C-F50	80	300	0.7	5.9
DCM-G.655-C-F60	100	370	0.8	6.5
DCM-G.655-C-F70	120	450	0.9	7.1
DCM-G.655-C-F80	160	600	1.0	8.3
DCM-G.655-C-F90	200	750	1.1	9.5

订货信息

DCM - G.655 - C - F□□ - □□ - □ / □□

产品系列	适用光纤	工作波长		补偿光纤长度		光纤连接器		外型		光口位置	
华泰色散补偿光纤模块	G.655	C	C-Band 1528~1565nm	10	10Km	LA	LC/APC	1U	19" 1RU	F	前面板
	G.652			20	20Km	LP	LC/UPC			B	后面板
				40	40Km	SA	SC/APC				
				60	60Km	SP	SC/UPC				
				80	80Km	FA	FC/APC				
				100	100Km	FP	FC/UPC				
				120	120Km						
				160	160Km						
				200	200Km						