DWDM波分光传输DCM色散补偿器

产品名称	DWDM波分光传输DCM色散补偿器
公司名称	深圳光路科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:光路科技 型号:DCM 补偿距离:80KM
公司地址	深圳市龙华新区民兴工业园5栋2楼
联系电话	0755-83125459-8023 18124003433

产品详情

DCM 光补偿器 概述 DCM色散补偿器具备斜率补偿功能，它能够为标准单模光纤（G.652）在C波段内进行宽波段的色散斜率补偿，使系统残余色散得到优化。它基于成熟可靠的光纤工艺，可提升光传输系统的性能。在1550nm波长的色散范围可以达到-10至-2700ps/nm,并可提供中心波长和色散有特殊要求的产品。 应用 · 色散调节 · SDH高速光传输系统 · DWDM光传输系统
· CATV有线电视长距离光传输系统 · G.652标准单模光纤长途和城域通信系统 特点
· 低噪声系数：典型值4.5dB · G.652光纤C波段100%斜率补偿（标准值） · 低插入损耗
· 低偏振模色散 · DWDM系统宽波段色散补偿,
· 性能指标通过Telcordia GR-2854-CORE标准认证 性能参数： 参数 DCM-20 DCM-40 DCM-60 DCM-80 DCM-100 DCM-120 1545nm色散 (ps/nm) -340+/-10 -670+/-20 -1000+/-30 -1340+/-40 -1680+/-50 -2010+/-60 1545nm相对色散斜率 (nm-1) 0.0036 +/- 10%
插入损耗 (dB) ≤3.3 ≤4.7 ≤6.4 ≤8.0 ≤9.5 ≤11.0
插入损耗 (典型值) (dB) 2.7 4.0 5.4 6.7 8.0 9.3 偏振模色散 (ps) ≤0.6 ≤0.7 ≤0.8 ≤0.9 ≤1.0 ≤1.1 偏振模色散(典型值) (ps) 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7
偏振相关损耗 (dB) ≤0.1 ≤0.1 ≤0.1 ≤0.1 ≤0.1 ≤0.1
(1)插入损耗为应用波段(1525nm-1565nm)内的最大值。
(2)偏振模色散为在波段内用琼斯矩阵法测量的平均差分群时延。 (3)其他补偿长度可根据要求提供。
非线性特性： 参数 最小值 最大值 布里渊散射域值 (dBm) 6 -
非线性系数(n2/Aeff) (W-1) - 1.4*10-9
有效面积(Aeff)@1550nm (um2) 20 - 最大输入功率 (dBm) 23
环境特性： 项目 最小值 最大值 使用温度范围 -5°C 70°C 存储温度范围 -40°C 85°C 相对湿度 <85%
环境/可靠性测试 符合Telcordia GR-2854和GR-1221标准