

DCM负色散补偿器 可定制负色散补偿器 品质可靠

产品名称	DCM负色散补偿器 可定制负色散补偿器 品质可靠
公司名称	杭州艾可森电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是
公司地址	中国 浙江 杭州市 江干区九堡东方公寓34402
联系电话	86-57186704285 13777474599

产品详情

产品概述

目前1550nm波长大功率模拟光传输系统应用最为广泛的是有线电视hfc网。但是在长距离(100km)的传输中, 光纤色散问题非常突出, 系统的二阶非线性失真(cso)劣化严重限制了信号的进一步传输。激光器谱宽以及为抑制受激布里渊散射(sbs)引起的光纤色散(cdi)和光纤非线性效应引起的自相位调制(spm)是导致cso劣化的两个最主要的因素。

为解决色散和自相位调制效应所带来的问题, 最为普遍的方法是使用色散补偿光纤(dcf)和线性啁啾光纤光栅(cfg)进行色散补偿以及(dcm)色散补偿模块。商用化的dcf和啁啾光纤光栅等补偿技术大部分都是在数字传输系统中。对于模拟hfc传输系统则不能照搬照抄。比如dcf的色散补偿能力低, 插入损耗大, 光纤纤芯直径小非线性效应强, 不适合大功率的hfc网传输。cfg制作工艺比较复杂, 而且只能定波长补偿, 灵活性不够。dcm模块作为一个宽光谱的无源器件已经成功用于网中并取得了不错的效果。

主要技术指标

型号	可补偿光纤长度 (km)	色散典型值 (ps/nm)	偏振模色散pmd (db)	插入损耗 (db)
-dcm-10	10	-170	1.2	<2
-dcm-20	20	-340	1.5	<3
-dcm-30	30	-510	1.9	<3.5
-dcm-40	40	-680	2.2	<4
-dcm-50	50	-850	2.4	<5
-dcm-60	60	-1020	2.6	<6
-dcm-80	80	-1360	2.8	<8
-dcm-100	100	-1700	3.0	<10

联系人：吴国华 先生

电 话：86 571 86704285

移动电话：13777474599

传 真：86 571 56389029

地 址：中国 浙江 杭州市 杭州市江干区九和路17号2幢4楼

公司主页：<http://www.ecoshen.com.cn>杭州艾可森电子有限公司是一家股份制公司，初创于二〇〇一年十二月。公司致力于有线电视光纤网络设备的研制和开发，员工队伍由专科以上年轻人组成，专业涉及的领域有微机、视频以及相关领域的科研开发，高频电子线路设计。长期从事有线电视光纤网络设备的研究，具有丰富的实践经验。公司主要产品有1550nm外调制单、双路输出激光发射机，1550nm光放大器，1310nm激光发射机，光接收机以及供电器和野外干线放大器等。公司本着“品质源自于追求”的宗旨，凭借多年来产品开发的经验，在不断完善原有光纤网络设备的同时，每年都推出一些新产品，力求把性价比更高的产品奉献给广大用户。公司理念：品质源自于追求

本产品的加工定制是是