

# 波分复用器

产品名称	波分复用器
公司名称	上海初成信息科技有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:上海初成 型号:CCCW2000
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱圩建元路771号
联系电话	暂无

## 产品详情

自主研发、业界领先的动态可重构架构，实现网络零成本改造。

- 设备容量大

·  
目前使用单模光纤传输,可实现16个通道的复用，每个通道的传输速率可达2.5gbit/s，总容量可达40gbit/s。

- 设备组网灵活
- 多种速率多种业务灵活透明接入
- 提供多种速率多种业务接口，可以和以太网、pdh、sdh、光纤通道等无缝连接。
- 多种规格的传输距离，无中继点对点传输距离为30km,50km,80km。
- 具有良好的可扩展性：2波、3波、4波、5波、6波、7波、8波、16波
- 开放式结构支持不同厂商的客户端接入，与多种厂家的设备互连、互通。可中继传输在传输距离超过无中继传输80公里后，可通过中继设备，完成不同速率的再放大、再整形功能。

技术规范：一般规范 最大容量：4波(10g) 8波(20g) 18波(180g，全波光纤) 波长范围：符合itu-t g.695标准

业务接入类型：pdh、atm stm-16/stm-4/stm-1 oc-48/oc-12/oc-32 以太网10/100base-t、ge ficon/escon/fiber channel

光接口传输方式：155mbit/s、622mbit/s、1.25gbit/s、2.5gbit/s;

光纤类型：g.652、g.653、g.655

传输距离：30km、50km、80km

可选电源要求：220伏ac,50hz；-48伏dc（选配）

光路指标中心波长：1470nm、1490nm、1510nm、1530nm、1550nm、1570nm、1590nm、1610nm

波长间隔：20nm

光通带宽度：+/- 6 nm

发射中心波长的温度漂移：0.08nm-0.1nm/?c

每个波的发射光功率：-5dbm ~ +3dbm

每个波接收光功率：-24dbm ~ -3dbm

接收灵敏度：<-23dbm

## 功能描述

1m-cw系列光波长转换器可以用来增加网络的传输带宽和传输距离。可以使网络容量在不影响原有业务的情况下迅速成倍地增加,同时大大提高网络的安全性。具有光中继、波长转换、传输介质在单模光纤与多模光纤之间转换等功能。它适用于在10mb/s ~ 2.5 gb/s速率范围内各种数字信号(sdh、atm、以太网、光纤通道)和模拟信号在光纤中的复用传输和波长转换。本说明书适用于所有1m - cw光波长转换器。

## 特性

u 标准：

支持全双工、半双工模式；

u 波长：见附件一

u 光纤接口：

1m-cw系列光波长转换器可以匹配目前市面上所有sfp，支持双纤连接或单纤连接，波长转换数量和传输距离可选。

u 环境：

工作温度：-10 ~ +50

储存温度：-40 ~ +85

u

湿度：10 ~ 90% 无冷凝

u 技术指标：

参数	单位	155mb/s	622mb/s	1.25gb/s	2.5gb/s
接收波长范围	nm	短波长：760 ~ 870；长波长：1100 ~ 1600			
输入/输出模式		多模、单模任选			
传输距离分类	km	a：短距离（ 15 ）； b：中长距离（ 40 ）；长距离（ 80 ）；			
接收灵敏度	dbm	- 26	- 26	- 24	- 20
接收过载点	dbm	- 3	- 3	- 3	0
输出波长	dbm	典型值：850，1310，1550			
发射光功率	dbm	具体的发射功率由选用的光模块决定，以下数据仅供参考			
		-7 ~ +2	-7 ~ +2	-7 ~ +2	-7 ~ +2

## 应用

- 1、网络扩容和升级: Im-cw可以将任意输入光波长转换为固定的itu-cwdm输出光波长, 在一根光纤里同时传输多达十几路的光信号, 大大扩充光纤的传输容量和利用率, 节省铺设光缆的时间和成本, 在开通新业务时不影响原有业务.
- 2、各类信号混合传输: 适用于10mb/s ~ 2.5 gb/s速率内的sdh、atm、以太网、光纤通道设备升级改造、长距离线路中继, 模拟信号的传输, 以及数字和模拟信号在一根光纤中的混合传输.
- 3、模式转换: 可完成单模光波转换成任意单模、多模光波, 适用于各种复杂的网络情况.
- 4、波长转换：完成单模、多模光波任意波长转换成cwdm波长，或将一个cwdm波长转换为另一个任意波长, 传输距离可达几百公里.
- 5、光中继：可将多个Im-cw串联以增加传输距离(可达数百公里).
- 6、安全组网: 利用Im-cw可在单对光纤中组成多个在物理通道上相互隔离虚拟光网(opn), 使网络完全免受所有软件病毒和黑客的攻击, 其安全性远高于通用的vpn, 尤其适用于政府, 公安, 银行等领域.

## 产品系列

型号	尺寸	供电	说明
Imcw- x x x -i	无安装脚:	100 ~ 240v ac	室内型。最多可转换四

	235 × 151 × 42.6  有安装脚:  235 × 193.5 × 42.8	50 ~ 60hz	路波长，独立安装。
lmcw- x x x -0	机柜式	100 ~ 240v ac  50 ~ 60hz	室外。最多可转换四路波长，独立安装。
lmcw- x x x -i	19 标准机箱  1u	100 ~ 240v ac  50 ~ 60hz	室内型。最多可转换八路波长，独立安装。
lmcw- x x x -o	机柜式	100 ~ 240v ac  50 ~ 60hz	室外型。最多可转换八路波长，独立安装。
lmcw- x x x -i	19 标准机箱  2u	100 ~ 240v ac  50 ~ 60hz	室内型。最多可转换十六路波长，独立安装。
lmcw- x x x -o	机柜式	100 ~ 240v ac  50 ~ 60hz	室外型。最多可转换十六路波长，独立安装。

本产品的加工定制是是，品牌是上海初成，型号是CCCW2000