



光纤通讯

ETHERNET MEDIA CONVERTER 100/1000M MEDIA CONVERTER, 10/100M MEDIA CONVERTER, OPTIC FIBER MODE CONVERTER, EU RACK, EU WEB-CONTROL RACK, LONG-DISTANCE WEB-CONTROL RACK, USB FOR THE LONG DISTANCE OVER FIBER TRANSMISSION.

1000M 单模 / 多模转换器

产品介绍

》该产品是本公司针对 1000M 以太网实现多模光纤与单模光纤互通转换，它采用双光电模块直流直接匹配技术，对数字信号不产生任何影响，因此它有极大的通用性。

》该模块提供了对光纤接口信号的检测指示灯，便于安装和使用。主要应用于多模 850nm 或 1310nm 波长与单模 1300nm、1310nm、1550nm 波长之间转换。

产品图片



产品特点

- ◆ 支持 1000M 以太网传输速度的光电转换
- ◆ 支持 1000Base-LX 协议与符合光纤接口特性
- ◆ 支持全双工操作、支持热插拔操作
- ◆ 提供光纤连接状态指示灯,多模(MM)MPL 和单模(SM)SPL 状态灯,调试更加直观方便
- ◆ 解决工业传输与控制光纤不匹配时的应用
- ◆ 光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性, 保证数据传输可靠, 工作寿命长
- ◆ 它支持内置、2U 机架式模式转换模块, 方便了用户安装的选择
- ◆ 平均无故障工作时间在 5 万小时以上, 符合电信级运营标准
- ◆ 售后服务完备, 提供三年的质量保证和终身维修服

应用领域

- ◆ 多模光纤与单模光纤相互通讯的场合
- ◆ 城市智能交通监控系统 (ITS)、平安城市
- ◆ 高速公路监控系统、电子道路监控、网络摄像机
- ◆ 大型厂矿企业安防监控系统、网络多功能系统
- ◆ 远程多媒体教学/ 校园监控、远程网络电视会议系统



光学特性（光纤传输特性）：光纤接口通常为 SC,可订做 ST 或 FC

类型/参数	发射波长 (nm)	发射功率 dBm	传输距离 Km	光损耗 dBm/Km	允许损耗 dBm	光纤种类
多模	1310	-19.5~-16	0-3	1	12	1310nm(多模)
单模	1310	-12~-7	0~20	0.5	16	单模(9/125um)
	1310	-8~-5	0~40	0.5	20	单模(9/125um)
	1550DFB	-6~-2	0~60	0.25	25	单模(9/125um)
	1550DFB	-2~0	0~100	0.25	26	单模(9/125um)

光纤接口特性

光纤接口：双光口，SC

光口光纤特点：可以单纤或双纤

光口模式：两个光口可以单模或多模设计

光纤传输距离：两个光口距离可以定制

环境要求

环境温度：0℃ ~ +70℃

贮存温度：-45℃ ~ +95℃

相对湿度：0 ~ 95% (无凝结)

额定供电电压：AC85-260V/50Hz

MTBF：≥ 10 万小时

电源功耗：2.5 w (Input:DC5V 1000mA)

产品认证

CE,FCC,RoHS,国电认证



订货信息：（包装方式：独立式与插卡式，插卡式适用于2U标准机架）

型号描述	规格（光纤接口为“SC”口），外置电源
ONV-S/M-1000M-813	1000M 以太网单多模转换器，多模 850nm 转单模 1310nm
ONV-S/M-1000M-815	1000M 以太网单多模转换器，多模 850nm 转单模 1550nm

注：根据用户的需求可定制不同的规格，常规接口为 SC，ST 口可定做

单模光纤传输距离有（20 公里、40 公里、60 公里、100 公里）

多模光纤传输距离有（500 米）

产品整机配套清单：

用户手册	保修卡	合格证	开关电源适配器	产品设备
壹本	壹份	壹份	壹套	壹套

联系我们

中国深圳总公司

电 话：0755-33079466

传 真：0755-33079477

技术支持：0755-33079466-6208(分机)

销售邮箱：sales@onv.com.cn

技术邮箱：support@onv.com.cn

公司邮箱：onv@onv.com.cn

网 址：<http://www.onv.com.cn>

邮 编：518000

地 址：深圳市宝安区龙华大浪街道办大浪社区华宁路西森裕泰科技园 A 栋五楼

