

# 4K-两芯多模迷你DVI光纤延长器

产品名称	4K-两芯多模迷你DVI光纤延长器
公司名称	东科恒创科技（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华新区大浪街道新石社区石凹村二区68号宽谷大厦1102
联系电话	0755-21005565 15914178903

## 产品详情

### 一、产品简介

DVI单芯多模光传是一款DVI光纤传输器，可以通过单芯LC多模光纤将DVI信号进行远距离传输，传输距离为1-10千米，最高可支持分辨率为WUXGA(1920\*1200)，垂直刷新率60Hz，传输链路带宽高达2.5Gbps。整个传输过程无任何压缩，无任何延时，信号传输后无任何损耗，完全重现源端画质。设备由两部分组成，发射端将DVI信号转换成为1根光纤信号；接收端将光纤信号还原成为DVI信号，从而在显示设备上显示。其中发射端采用V-EDID技术，支持EDID自我编程，可以将显示设备的EDID信息学习进来，从而达到完美的显示效果。产品采用独特的设计，可以直接插入信号源和显示设备，省掉DVI线，减少链路连接环节，确保系统的稳定性。产品采用光纤线缆进行传输，无RFI/EMI辐射干扰或视频质量损耗，保障数据安全，而且可以做到真正的电气隔离。此款产品最大的特点就是能自动读取显示器的EDID然后储存在发射器里面，EDID的自我编程的特点使其能够适应不同分辨率的显示器系统，令其使用更加简洁、方便和可靠。

### 二、主要特性

I 兼容DVI标准：支持DVI 1.0标准，完全通过光纤传输，通过虚拟DDC支持DDC2B。

I 延长距离：1-10千米，分辨率：WUXGA（1920\*1200），刷新率：60HZ。

I 图像传输带宽：支持WUXGA，60HZ，图像通道2.5Gbps带宽。

I 光纤连接：发射器和接收器模块采用单芯LC多模光纤，光纤规格为62.5/125um或50/125um。

I 自动读取所连接显示器的EDID

I DDC连接：通过EDID自我编程，实现虚拟DDC。

### 三、技术参数

参数名称		详细说明
视频	支持协议	DDC2B
	像素带宽	225MHz，全数字
	接口带宽	总带宽10.2Gbps
	最大支持分辨率	800x600@60Hz --- 1920x1080@60Hz
	接口	DVI-D 接口
	阻抗	100
光纤	光纤接口	1XLC 接口
	光纤类型	单模
	波长	单模 1310nm
	接口带宽	2.5Gbps
	建议最大传输距离	多模单芯:500m
其他	电源	电源适配器：DC 5V/1A
	最大功耗	MAX 5W
	温度	工作温度：0 ~ +70
	湿度	工作湿度：5% ~ 90%
	外形尺寸	62mm × 39mm × 15mm
	质保	1年免费保修，终生维护