

# 保修一年监控视频光端机、威诺科1路（CN-T/R1V-S）光端机

产品名称	保修一年监控视频光端机、威诺科1路（CN-T/R1V-S）光端机
公司名称	广州市威国网络科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威诺科 型号:cn-t/r1v-s 波长:1310（nm）
公司地址	广东省天河区石牌西路天晟明苑南塔601室
联系电话	86-020-85588022-803

## 产品详情

数字光端机具有以下特点：

- 1 全部表面封贴器件。全铝合金18英寸机箱,独立机盒
- 2 支持热插拔。采用开关电源
- 3 可选择fc,st或sc光接口。
- 4 无电磁干扰（emi）、射频干扰（rfi）以及共地回路。
- 5 采用非压缩数字视频编码方式，8bit和10bit量化等级可选。
- 6 丰富的信号接口：如视频、数据、音频、电话、网络、开关量、对讲等可灵活的配置。
- 7 采用1310nm和1550nm系列波长，其典型最大光学允许链损为30db。
- 8 数字光端机系列有插卡式和独立式两种结构:

独立式光端机(含1u机箱和独立式)独立使用，不用另配机箱。

插卡式光端机为中心使用，配十八槽机箱。

## 二、产品应用范围

城市交通监控系统

公安、平安城市监控系统

高速公路安防、收费系统

楼宇、校园监控网

工业监控（化工、钢铁、石油、铁路、水利、矿山等等）

军事监控（仓库、边防、守卫、国防等等）、

电力油田、电视台节目传输系统

体育场馆（现场直播视频、音频传输）

## 三、产品技术指标

### 视频参数：

视频输入/输出阻抗----- 75ohm（非平衡）

标准视频输入/输出电压----- 1.0vp-p type

视频电压范围-----0.6~ 2.0vp-p type

微分增益（10%-90% apl）-----  $< \pm 1\%$  type

微分相位（10%-90% apl）-----  $< \pm 1^\circ$  type

信噪比-----  $>65\text{db}$ （加权）（8bit）； $>70\text{db}$ （加权）（10bit）

信道物理接口----- bnc座

### 音频参数：

音频输入/输出阻抗----- 600 ohm（非平衡）

音频最大输入/输出电压----- 4.0vp-p

频响-----10 ~ 20khz

总谐波失真-----  $<0.05\%$

信噪比-----  $> 95\text{db}$ （加权）

信道物理接口----- 标准凤凰接线端子

## 数据参数：

数据格式----- rs232、rs422、rs485、曼码,biphase等

数据速率-----0 ~ 300kbps

误码率----- 10<sup>-9</sup>

信道物理接口----- 标准凤凰接线端子

## 以太网参数

信道物理接口----- 标准rj-45座

数据传输速率----- 10/100mbps

工作模式-----全双工模式/半双工模式

## 电话参数

信号物理接口----- 标准rj-11座

语音带宽-----8khz

工作方式----- 点对点热线、程控交换机/分机模式

失真----- <1%

信噪比----- > 95db

## 开关量参数

物理接口----- 接线端子

信号输入-----任意有源或无源报警、开关量输入，ttl、rs232/485或无源开关、按钮

信号输出-----任意有源或无源报警、开关量输出，ttl、rs-232/485或继电器触点输出

信道物理接口----- 标准凤凰接线端子

## 光学参数

波长----- 1310nm&1470nm ~ 1610nm

光纤类型----- 50/125u多模 62.5/125u多模 9/125u单模

典型光输出功率----- - 8 ~ 3dbm

典型接收机灵敏度----- - 30 dbm

光学接口-----fc,st,sc(可选)

## 常规参数

工作电源----- 机箱供电 ( 170v ~ 240v交流自适应 )

工作温度----- - 35 ~ 70

工作湿度----- 0 ~ 95%无冷凝

尺寸 ( 插卡式发射/接收模块 ) ----- 175x30x130 m

## 指示灯说明 :

电源指示灯 : 绿色—电源接入正常指示灯亮。不正常不亮。

光路指示灯 : 绿色---光路不正常 , 绿灯闪烁。光路正常时不亮。

数据指示灯 : 绿色---有数据传送,指示灯闪烁.

视频指示灯 : 绿色 ( 与光路指示灯共 ) --有视频输入或输出绿灯亮。没有不亮。

以太网指示灯 : 网络正常—网口左上角灯亮。接入网线正常网口右上角灯亮。数据传输正常 , 网口左上角灯闪烁。

## 四、常见故障处理

1) 机箱无电源 : 检查电插头是否正常 , 机箱保险丝是否正常。

2)

所有视频数据不正常 : 检测光发出的功率是否正常 , 检测接收到的光功率是否在接收灵敏度以内。

3) 视频图像有不规则的横纹或跳动

: 视频输入的同步不正确.检测系统的地电平是否相等 , 特别是光端机的电源的地电平与输入、输出设备间的地电平,视频线连接是否良好.输入信号是否符合标准.

4) 光端机的所有指示灯均不亮

: 检查电源适配器工作是否正常 , 检查光端机模块是否完全、正确的插入机箱插槽

5) 光端机接收机的视频指示灯闪烁

: 接收机未接收到正确的光信号;检查光纤的链路损耗是否正常.光尾纤盘卷直径太小(盘纤直径不得小于20厘米).尾纤陶瓷介面有杂质(可用酒精棉轻轻清洁)

6) 光端机发射机的视频指示灯不亮 : 光端机未接收到视频信号;检查光端机的视频输入是否正常

7) 光端机接收机视频输出有雪花点

: 传输过程中有误码;检查光纤链路的损耗是否过大,尾纤盘卷直径太小(盘纤直径不得小于20厘米),或环境温度过高 , 使传输不稳定。

8) 光端机数据不正常

: 数据协议是否正确(是否用rs232传输rs422等);数据传输方向是否正确(正向,反向或双向);接线是否正确(数据正负或收发等);数据输入是否正确.

9) 可结合设备指示灯进行设备故障的分析和解决.

"【保修一年】监控视频光端机、威诺科1路(CN-T/R1V-S)光端机"的波长为1310(nm), 型号是CN-T/R1V-S, 品牌为威诺科