

CameraLink图像采集转光纤传输延长模块

产品名称	CameraLink图像采集转光纤传输延长模块
公司名称	北京天翼讯通科技有限公司
价格	30000.00/件
规格参数	品牌:天翼讯通wingmax 型号:TY-HFL821S 产地:北京
公司地址	北京市昌平区沙河昌平路97号新元科技园2号楼5层
联系电话	010-82713266 13811165641

产品详情

CameraLink图像采集转光纤传输延长模块TY-HFL821S 是一款支持 Base , Medium , Full 工作模式的全功能型的 Mini 型 CameraLink 光端机。

符合 CameraLink2.0 标准规范，可配置在高性能的数码相机和图像采集器上，用来远距离传输图像以及相机参数控制命令。适用于各种工业监控、交通控制、高清图像传输等应用场景。CameraLink 光端机由一台发射光端机和一台接收光端机组成，需两台产品配对使用。该产品支持 2 路 Bsaе 模式或 1 路 Bsaе 模式+1 路 Full 模式 CameraLink 视频，同时可支持 2 路双向 RS422 透明传输，可以做到视频信号的实时、无压缩的光纤远距离传输。具有超小体积、超轻重量、功耗低、安装方便、操作简单、维修便利、可靠性高等特点。

CameraLink图像采集转光纤传输延长模块TY-HFL821S产品特性

带宽 10G，支持单纤双向光纤传输，默认传输 2KM，最远传输距离 80KM；

支持 CameraLink2.0 协议，兼容 CameraLink1.0 协议；

支持 2 路 Bsaе 模式或 1 路 Bsaе 模式+1 路 Full 模式 CameraLink 视频；

支持 2 路双向 RS422 透明传输，可根据客户需求灵活定制；

支持像素时钟 20MHz~85MHz；

支持无延时无压缩像素到像素传输；

支持即插即用，直连标准接口，无需线缆转接；

支持图像以及相机参数控制命令远距离传输；

支持 SerTC，StrTFG，CC1-CC4 传输。

技术指标

光纤传输

物理接口：LC

波长单模：1310nm，多模 850nm

光纤类型单纤：默认 2KM，10KM~80KM 可选 双纤：默认 300M

光损耗富裕度：15dB

视频

物理接口：SDR26

接口标准：CameraLink 2.0

工作模式：支持 Base，Medium，Full

视频带宽

Base：2.0Gb/S @ 85MHZ

Medium：4.8Gb/S @ 85MHZ

Full：5.4Gb/S @ 85MHZ

80bit：6.8Gb/S @ 85MHZ

输入输出电平：0.8Vpp

视频阻抗：100（差分）5

实用新型专利：

专利号：ZL 2015 2 0366065.4；高清非压缩多业务数字视频光端机

数据

物理接口：DB9

数据格式：RS-422

数据方向：双向

传输速率：300~115200bps

工作模式：全双工

一般规格

工作温度：-40 ~80

工作湿度：0~90%，无冷凝

外置电源：电源适配器，AC220V 转 5V/2A~3A

外壳类型：金属

外壳尺寸：15cm 长 X12.5cm 宽 X2.6cm 高（含接口长度）

MTBF：50000 小时