

DS-3V02 系列

2 路 720P HDTVI 视频光端机



产品简介

DS-3V02 系列视频光端机专为长距离光纤传输 HDTVI 高清复合视频而设计，产品采用非压缩数字编码和高速光电转换技术，支持同轴视控功能，使用单模单纤传输 2 路 720P 百万像素级 HDTVI 高清视频，具有传输无延时、画质无损伤、控制简便的优点。

整机参照工业级标准设计，结构坚固、使用方便，工作温度范围宽，可靠性好，适用于园区、道路、厂矿、楼宇等多种监控场景。

订货型号

产品型号	描述
DS-3V02T-A/720P	2 路 720P HDTVI 视频, 2 路双向半双工 RS485, 20km, 发送端
DS-3V02R-A/720P	2 路 720P HDTVI 视频, 2 路双向半双工 RS485, 20km, 独立式接收端
DS-3V02R-AU/720P	2 路 720P HDTVI 视频, 2 路双向半双工 RS485, 20km, 插卡式接收端

注：传输距离另外可选 40km、80km

功能特性

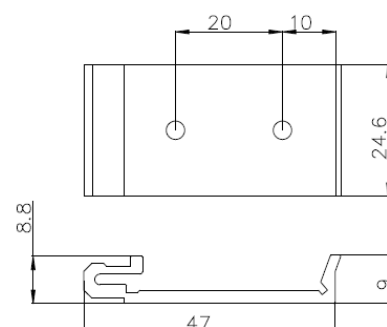
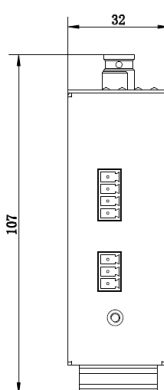
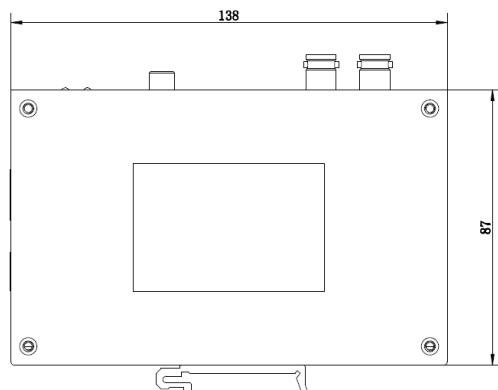
- 单模单纤传输 2 路同轴高清 HDTVI 视频，格式 720P/25，720P/30，720P/50，720P/60
- 自动识别输入视频格式。
- 视频输入电缆自动均衡。
- 支持同轴视控功能。
- 支持 2 路双向半双工 RS485。
- 无损非压缩实时传输。
- 即插即用，安装简单，无需进行电路和光学调节即可完成设备安装，LED 灯显示光端机的工作状态。

典型应用



产品尺寸

外壳尺寸和卡槽尺寸



技术参数

型号	DS-3V02T-A/720P	DS-3V02R-A/720P	DS-3V02R-AU/720P
光学指标			
物理接口	FC 接口，单模单纤		
传输距离	0-20km		
输入/输出波长	1310nm(Tx)/1550nm(Rx)	1550nm(Tx)/1310nm(Rx)	
视频指标			
发送端输入电平	>500mVp-p		
接收端输出电平	1Vp-p		
输入自动电缆均衡	720p: 75-5 同轴线支持 300m		
发送端输入反射损耗	>15dB		
输入输出阻抗	75 Ω		
视频物理接口	BNC 接口		
视频输入/输出接口数	2 路		
视频带宽	30MHz		
采样带宽	10bit		
数据指标			
RS485 接口	2 路双向半双工 RS485		
一般规范			
指示灯	光链、电源、数据、视频源指示灯		
电源	DC12V 1A		
功耗	≤7W		
使用湿度	10%~90%		
工作温度	-30℃~75℃		
尺寸（mm）	140×90×32	140×90×32	——
安装方式	工业导轨式	工业导轨式	插卡式，使用机箱 DS-3K01-19S 或 DS-3K01-17S
重量	0.4kg	0.4kg	——