

DS-3V01 系列

1 路 720P HDTVI 视频光端机



产品简介

DS-3V01 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 1 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。

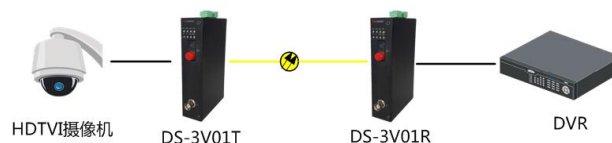
- 单模单纤传输 1 路同轴高清 HDTVI 视频，格式 720P/25，720P/30，720P/50，720P/60
- 自动识别输入视频格式。
- 视频输入电缆自动均衡。
- 支持同轴视控功能。
- 支持 2 路双向半双工 RS485。
- 无损非压缩实时传输。
- 即插即用，安装简单，无需进行电路和光学调节即可完成设备安装，LED 灯显示光端机的工作状态。

订货型号

产品型号	描述
DS-3V01T-AE/720P	1 路 720P HDTVI 视频, 2 路双向半双工 RS485, 20km, 发送端
DS-3V01R-AE/720P	1 路 720P HDTVI 视频, 2 路双向半双工 RS485, 20km, 独立式接收端

注：传输距离另外可选 40km、80km

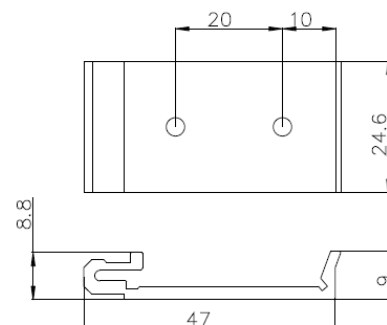
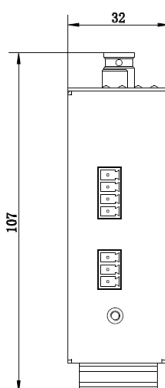
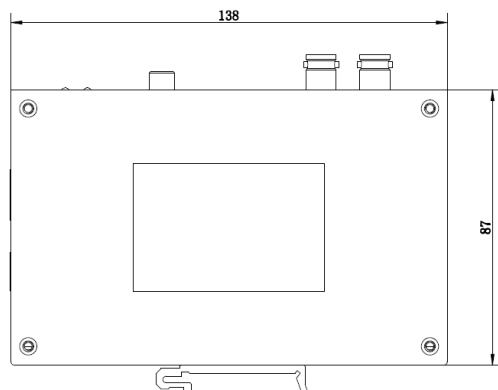
典型应用



功能特性

产品尺寸

外壳尺寸和卡槽尺寸



技术参数

型号	DS-3V01T-AE/720P		DS-3V01R-AE/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	1 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%			
高低温	-30℃~75℃			
尺寸（mm）	140×90×32			
安装方式	工业导轨式			
重量	0.4kg			