
安防网络监控摄像机的信号转换器解析

概述：

支持在同轴电缆、双绞线传输线路介质上传输网络高清数字视频和高速数据信号。具有传输距离长、通信速率高、支持多媒体业务、灵活组网等优点，广泛应用于原模拟系统改造升级为高清、新建系统远距离传输高清网络信号等项目，省去光缆及光传输设备，大大降低成本。安装简便，本身不需 IP 地址，对用户透明，没有任何特殊安装要求。非常适合无法新增线缆或新增线缆比较麻烦的改、扩建工程。

产品特点：

1、无需改线：

现有模拟监控系统升级网络高清最大的改变在于需要使用（或重新敷设）网线，而采用网络转同轴视频线转换器可在不改变原有模拟系统同轴视频线的情况下，立即构建网络化高清系统，充分保护用户原有投资。

2、支持多结点组网：

仅采用一根同轴电缆，即可从线路节点上接入超过 20 路的百万高清视频信号（以及音频、报警、控制信号），这将大大提高同轴电缆的复用水平并为系统组建提供了足够的灵活便利性。

3、超远传输距离：

无中继 2000 米超远距离传送高清视频数据，远远大于采用网线仅 100 米内的传送距离，在使用 SYV-75-5 同轴电缆传输 2000 米情况下，TCP 数据流量仍可保持在 30Mbps 以上，大大延伸了监控工程中的可用范围，也成为长距离传输网络信号的一种好选择，可用于室内或室外的网络设备之间的长距离连结，以构建灵活的网络传输系统。

4、通信速率高：

以工程中常用的 SVY75-5/96 视频线实测数据，现场实测 TCP/IP 吞吐量数据为：1) 线缆长度小于 400M—92Mbps；2) 线缆长度小于 1000M—74Mbps；3) 线缆长度小于 2000M—30Mbps；

5、安全保密性：

支持 AES-128 安全加密，支持厂家、用户自行对码，现场即时更改通讯密码；

支持远程供电（选配），可以利用同轴电缆或者电话线为远程设备提供电力支持。500MSVY75-5 电缆时，支持 40W 功率输出；

6、即装即用

无需设置、无需调试的即插即用模式，使网络转换器可以即刻连接同轴电缆，并使其具有传输高清网络视频信号的能力，大大简化工程安装、节约施工成本、真正实现即装即用。

OFweek电子工程网