

一、设备简介:

本产品是把摄像机的视频信号和RS485反向控制器端的控制信号捆绑在一根同轴电缆上共同传输,它是采用频分复用技术,即把控制信号和视频信号调至在不同的频点,复合在一起传送,它可以实现一根同轴线缆同时同向或者逆向传输RS485信号和视频信号。利用普通视频线传输最大可传输600米。这样有效提升线缆利用率,具有图像清晰、安装方便等特点。

二、产品特点:

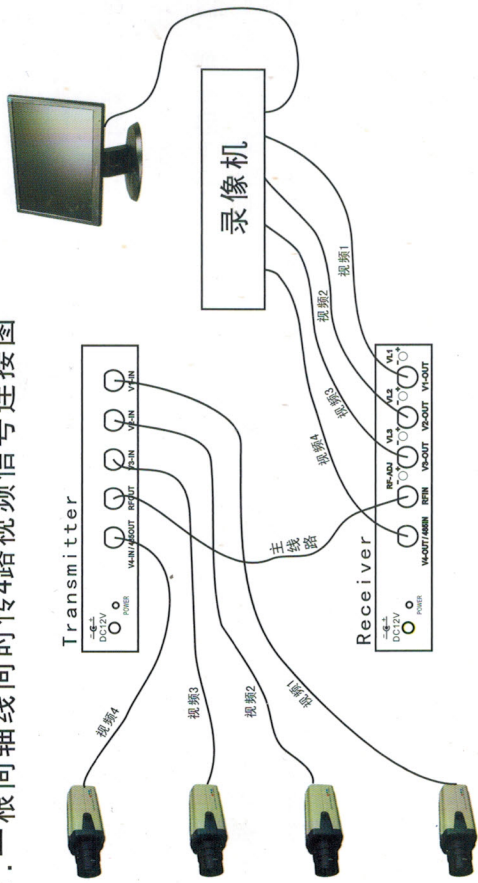
- 1) 新工程中采用本设备,可以用一根视频线缆同时传输多路视频信号或多路视频+1路RS485信号,节省线缆的使用量。
- 2) 改造工程中,新增加点位可以就近接入。
- 3) 特殊使用,视频信号和数据信号捆绑在一根线上共同传输,而不需要另外布数据线。
- 4) 内置防静电保护电路(采用防突破半导体元件)信号隔离模块,有效保护主控室设备不受外界静电干扰。
- 5) 传输距离远,同时保证图像达到4级效果。
- 6) 全实时图像传输,无丢帧无延时。
- 7) 产品采用贴片生产工艺,工作稳定可靠

三、技术参数:

供电电源	DC12V±10%	电流1A	Rs485可驱动节点	128
视频输入输出阻抗	75欧姆		工作环境	-10°C-50°C
视频输入	0.8-1.2Vpp		功耗	<5W
视频输出	0.7-1.5Vpp		接口	BNC座
视频带宽	0MHz-6MHz		颜色	黑色散点
相邻抑制度	正极性		净重	1.3 KG
视频补偿	>60 dB		外型尺寸	180mm*105mm*35mm
75-3-1传输距离	200M ~ 300M		75-5-1传输距离	400M ~ 500M
备注: 传输的距离仅供参考,实际的传输距离与线路的质量有关。				

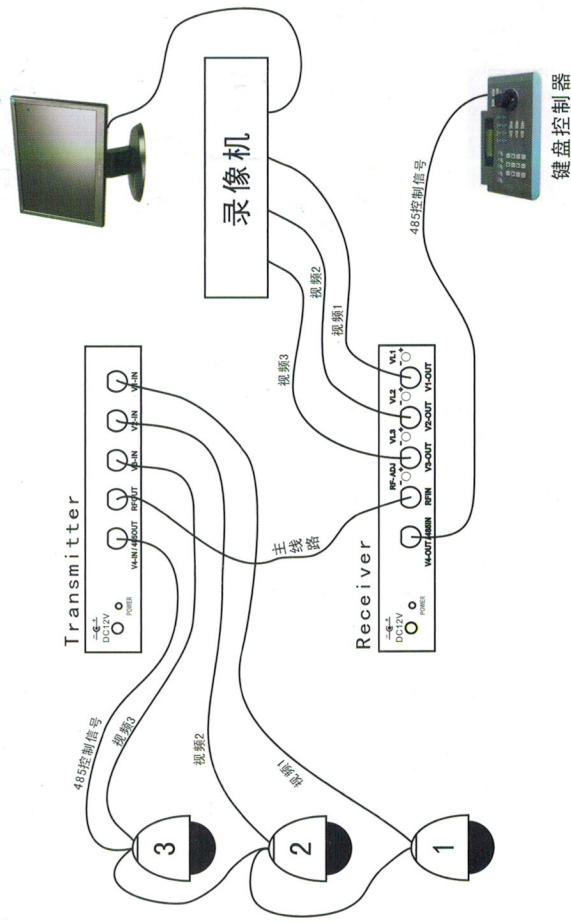
四、安装连接图

a: 一根同轴线同时传4路视频信号连接图



* RF IN与RFOUT是2台设备对接端口, 3路共缆器与5路共缆器参考此连接

b: 一根同轴线同时传3路视频+1路反向数据信号连接图



* RF IN与RFOUT是2台设备对接端口, 3路共缆器与5路共缆器参考此连接