双路视频复用器安装使用说明书

一、产品概述



本产品采用我公司所研发的最新 690 内核，可以在一根同轴视频电缆中同时传输两路视频信号，而且两路视频信号可同向传输也可反向传输，可以非常方便线路扩充、新工程节省线缆使用。其中视频 1 路采用了防雷和防静电模块（由于其传输距离远），而视频 2 路采用了视频增益技术。本产品经过长时间测试，得到广大用户的一致好评。

二、典型功能

1、双路视频同轴双向传输；

2、视频 1 内置防雷、防静电、信号隔离模块；

3、传输距离远（75-5 同轴电缆可以传输 800 米，同时保证图像达到 4 级效果；）

4、防静电，同时涵盖隔离电路： 有效保护主控室设备不受外界静电干扰；

5、免调试，自适应： 只要在传输距离范围内，设备会自动调整自己的指标，从而达到最佳效果；

三、**技术指标：**

视频信号部分	视频输入/出电平	0.8—2.0Vp-p
	视频输入/出阻抗	75 欧
	线缆阻抗	75 欧
	视频传输带宽	6.5MHZ/6 MHZ（双路标准）
	微分增益（10%-90%APL）	<±2%typ
	微分相位（10%-90%APL）	<±2%typ
	色/亮时延差	≦30ns
	图像清晰度	≧400 线或 0-6MHZ 幅度 < 30%
电源	正常工作电压	12 伏 DC ±3%
	正常工作电流	≧120MA (启动电流≦300MA）
防雷部分	标称直流击穿电压（100V/S）	150V(±25%)
	冲击击穿电压（100V/us)	600V
	冲击击穿电压（1KV/us)	700V
	耐脉冲冲击电压（8/20us,10times）	5KA
	耐脉冲冲击电压（10/1000us,30times）	100A
	标称耐工频电流（50HZ，1S，5times）	5A
其他参数	设备体积（单台）	长 78㎜ 宽 75mm 高 28mm
	设备外壳材料	铝型材
	设备重量（单台）	150 克
	工作温度	-25℃—— +70℃
	工作湿度	0-90% 非结露状态

四、安装简易事项：

1、 安装前建议您在控制中心短距离连接测试，避免现场中接错线缆对您所带来的时间损失；

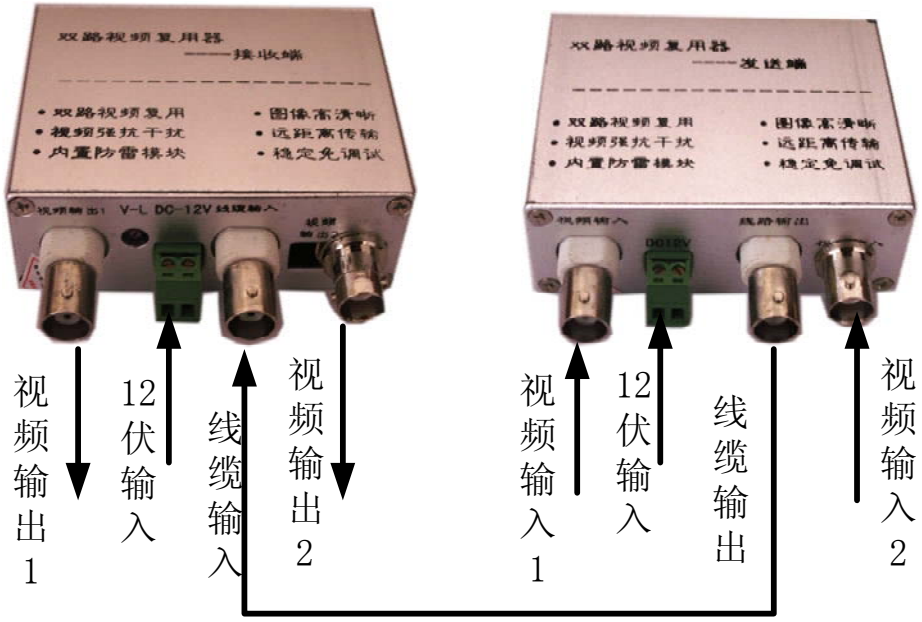
2、 设备为非防水设计，而发送端的体积非常小巧，可以安装在护罩内或者小型球形云台内部；

3、 设备供电采用 12 伏直流电源供电，请勿采用其他电源供电，否则可能会损坏设备或者使得设备无法正常工作；

4、 如果第二路输出的图像信号较弱，可以采用视频放大器对第二路信号放大；

五、如果您遇到问题，请访问：http：//www.sding.cn 获取技术帮助；

六、常见系统连接方式：



双路视频复用器典型连接图 （视频同向传输）

连接方式：双路视频同向传输连接图

安装注意事项：

1、 第二路视频输出或输入适合短距离连接，故建议在安装双路视频时，视频输入 1 可以提供摄像头到该设备之间 200 米传输距离后输入，视频输入 2 提供短距离现场安装；

2、 如果遇到视频输出 1 所输出的视频在硬盘录像机或者字符叠加器上图像跳动，则可以调整视频输出 1 旁边的 V-L，正时针旋转为加大，调整 2-3 圈便可；

3、 传输距离：建议主视频传输线缆在 500 米范围内（超过 500 米视频 2 路效果会差一些），最远传输距离在 75-5 线缆中不得超过 800 米；（其中视频输入 1 路到摄像头的距离不得超过 400 米）；

4、 视频输入/出 2 具备反向传输功能，可以实现视频 1 正向传输，视频 2 反向传输；

5、 本内核为修正完毕的内核，解决了以前内核所存在的问题，并根据客户需要将绿端子连接修改为 bnc 座，如果您以前使用过本公司设备，本次将使用更加简单。

制造商技术支持电话：010-51760168
说明书版本号： SDQ2007-023A0
本次印刷数量：2000 份 印刷时间：2007 年 5 月