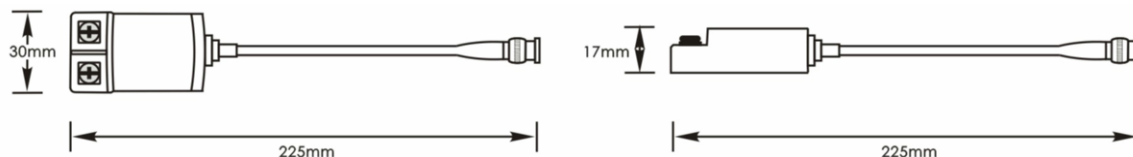


SJ-01A无源单路视频收发器

SJ-01A 为无源双绞线传输设备,兼可作发送与接收使用,无须提供电源,传输距离为彩色信号 0-225 米,黑白信号超过 400 米;单只与有源接收器收配合使用可实现 600-800 米的彩色信号传输,适合中短距离视频监控,如写字楼、小区、学校、医院视频信号的传输等。

尺寸:



特点:

- ☆ 无需提供电源
- ☆ 传输彩色信号可达 225 米 (摄像机到监视器)
- ☆ 与有源接收配合可传输彩色信号 800 米
- ☆ 可直接安装与摄像机视频输出端
- ☆ 内置瞬变浪涌保护元件

技术指标:

- ☆ 阻抗: 非平衡端 75Ω , 平衡端 100Ω
- ☆ 带宽: DC~6MHz
- ☆ 微分增益: $<2\%$
- ☆ 微分相位: $<2^\circ$
- ☆ 信噪比 (加权): $\geq 60\text{dB}$
- ☆ 工作温度范围: $-25^\circ\text{C}\sim+70^\circ\text{C}$
- ☆ 相对湿度: 0~95% (非冷凝)
- ☆ 接线端口: BNC K 头/螺丝接线柱

安装说明:

发送器:

1. 将要发送的视频信号 (如摄像机等) 接入 SJ-01A 的 VIDEO IN 座。
2. 选定一对双绞线 (必须绞合在一起的一对) 分别接入发射器的接线端子的 V+、V- 端子。(必须是发射器的 V+ 和接收器的 V+ 相连, 发射器的 V- 和接收器的 V- 相连, 否则接收器无正常图象输出。)

接收器:

1. 按照发射器同样颜色双绞线 (必须绞合在一起的一对) 分别接入接收器的接线端子的 V+、V- 端子。
2. 将要输出的视频信号 VIDEO OUT 接入监视器。

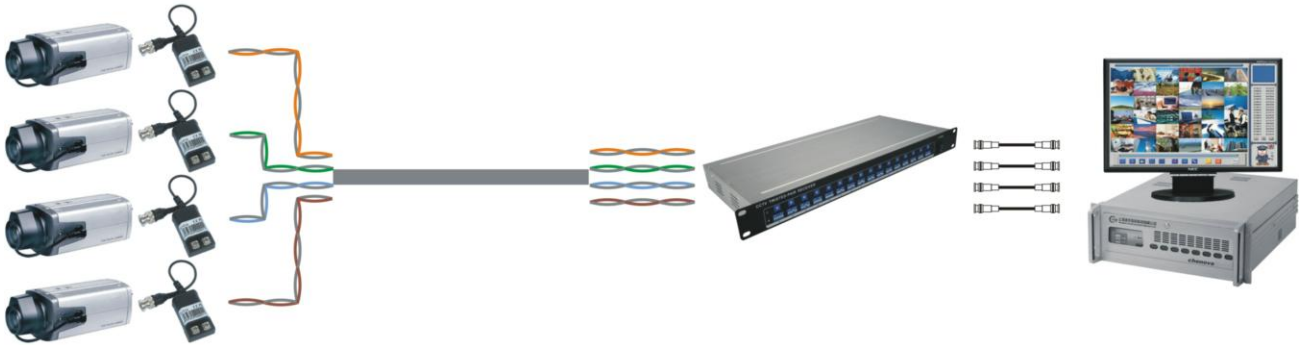
与无源产品的连接:



与有源产品的连接：



与多路接收机的连接：



注意事项

选择线缆：

- 1、建议您选择合适、合格的线缆，效果更佳。（①单芯线径0.5mm以上②单芯线百米阻值不超过10Ω③线缆扭绞密度达到五类线标准④线缆阻燃性、柔韧性达到国家线缆标准）
- 2、为保证室外使用环境的效果和保证较长使用年限，建议使用防水型线缆。
- 3、一般工程建议一根线缆里使用三对线传输信号，一对线预留或进行接地。

布线、连接线缆：

- 1、双绞线不能与强电压线缆一起同管铺设，与大电压强电流设备保持一定的距离。
- 2、线缆可采用串联布线和总线布设两种方式，注意：串联布线时，前面使用过的线对必须在该点断开，不能与后面的线对并联，以免出现重影现象。
- 3、线缆连接点采用连接器、焊接、扭绞均可，但必须保证连接牢固，接触良好，注意防水。
- 4、摄像机到发射器的视频线尽量短，无源发射器允许50米以内的长度，有源发射器允许100米以内的视频线。
- 5、使用屏蔽双绞线或穿金属管、桥架时，注意隔一段距离进行隔断措施。屏蔽线允许最大距离500米。

电源：

- 1、使用时请注意产品使用的电源方式以及电源极性，以免损坏有源设备。
- 2、建议网线中传输的电源必须为小电流（100~3000mA）不能传输低压大电流的电源，以免电源串扰。
- 3、发射器可与相同电源的设备共电，接收器也可多个同时共电。且不可发射器与接收器共用一个电源变压器。

产品使用：

- 1、产品没有防水设计，请使用时提供较好的防水保护。
- 2、无源产品不分前后端，有源传输器不能颠倒使用。
- 3、产品内置浪涌保护功能，请安装完成后，进行有效接地。
- 4、有源传输器最大传输距离1800米，若要延长可进行级联，但不能超过三组有源产品。
- 5、请根据现场实际情况选择产品，比如传输距离、数量、环境等，不必造成浪费和不匹配的问题。有源传输器的拨码设置可根据说明书的标示设置，不能调整过高或过低造成假干扰现象。

感谢使用 Ourten®（奥顿）系列产品！