

无源单路视频传输器 (SJ-01C)

SJ-01C 为无源双绞线传输设备，兼可作发送或接收器使用，无需提供电源，传输距离为彩色信号 0~225 米，黑白信号超过 400 米；与有源接收器配合使用可实现 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。

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）
- ☆ 与有源接收器配合可传输彩色信号 800 米
- ☆ 可直接安装于摄像机视频输出端

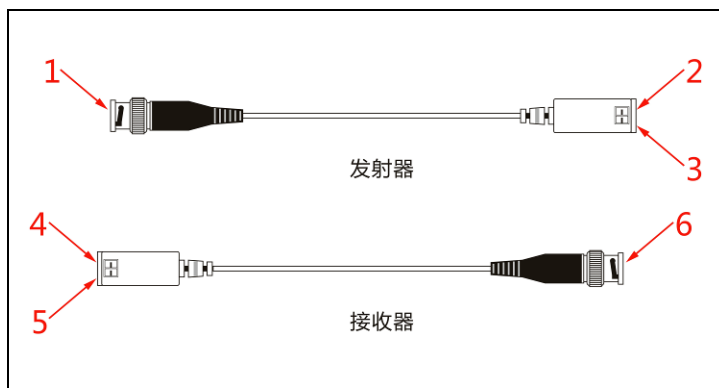


技术指标：

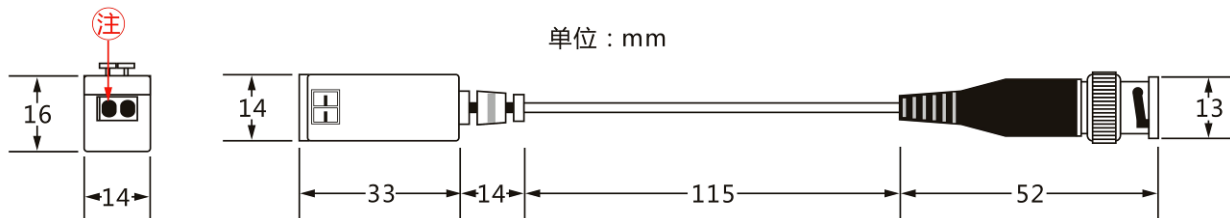
项目	描述
阻抗	非平衡端 75 Ω，平衡端 100 Ω
带宽	DC~6MHz
信噪比（加权）	≥60dB
微分增益	<2%
微分相位	<2°
接线端口	BNC / 卡接口
工作温度	-25℃~70℃
相对湿度	0~95%（非冷凝）

安装说明：

序号	步骤
1	摄像机视频信号接入发射器的BNC接口(1)
2	发射器双绞线连接卡接口负极(2)
3	发射器双绞线连接卡接口正极(3)
4	接收器双绞线连接卡接口正极(4)
5	接收器双绞线连接卡接口负极(5)
6	视频图像接入显示设备的BNC接口(6)



尺寸:



注：此接线孔为卡接端口接线固定，建议容纳 $> 0.18\text{mm}^2 < 1\text{mm}^2$ 的线缆。

产品连接使用图:



注意事项:

选择线缆

- 1、建议您选择合适、合格的非屏蔽双绞线缆，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、室外环境使用的，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三个视频信号，一对线预留或进行接地。

布线及接线

- 1、双绞线不能与强电压线缆一起同管布设，与强电压、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线两种方式，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。

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、请根据现场实际情况选择产品，比如传输距离、数量、环境等，以免造成浪费和不匹配的问题。
- 4、产品若出现故障，不可自行拆卸，请寄还到厂家维修。

感谢使用 Ourten®(奥顿)系列产品!