

## 有源四路视频发射器 (SJ-S-A4)

SJ-S-A4 为有源四路双绞线发射器，具备优异的抗干扰性能，只可作为发送使用，安装在摄像机一端。低压电源供电，提供两种接线方式，传输距离为彩色信号 0~1500 米，黑白信号超过 1700 米；适合中短距离视频传输，如写字楼、小区、学校、医院视频信号的传输。

### 特点：

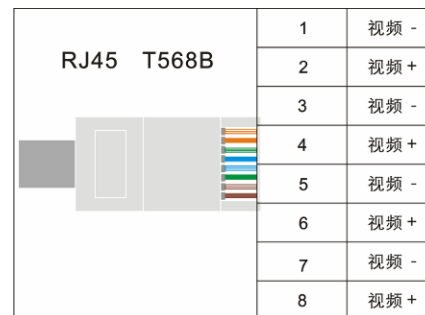
- ☆ 宽电压供电，信号工作指示灯
- ☆ 与有源接收配合传输彩色信号 1500 米
- ☆ 优异的中低频率杂波滤除能力
- ☆ 内置瞬变浪涌保护电路



### 技术指标：

项目	描述
输入输出电平	1VP-P/75Ω 全电视信号
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/螺丝压接口/RJ45 接口
阻抗	非平衡端 75Ω 平衡端 100Ω
浪涌保护	6000V 1.2/50 μs
输入电压	9~24VAC/DC
功耗（个）	2W
工作温度	-25℃~70℃
相对湿度	0~95%（非冷凝）

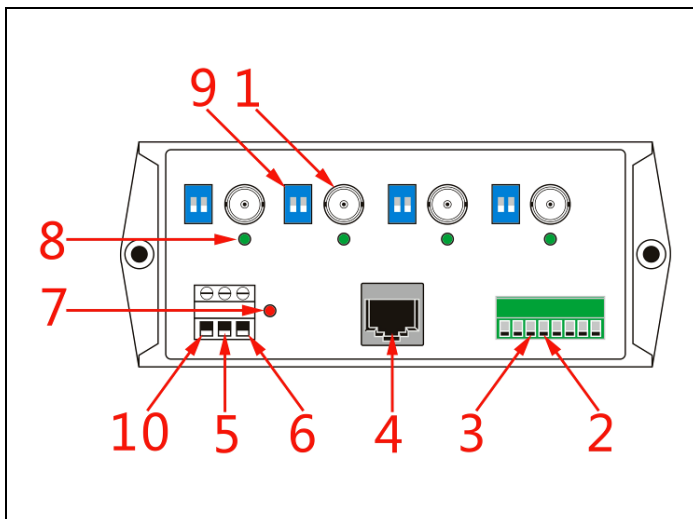
### RJ45端口脚位说明：



### 拨码设置：

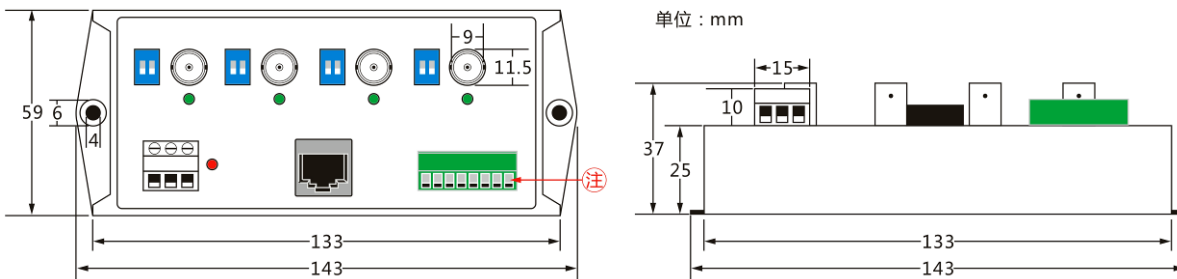
	200m	400m	600m	800m	1000m	1200m	1500m
1	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

安装说明:



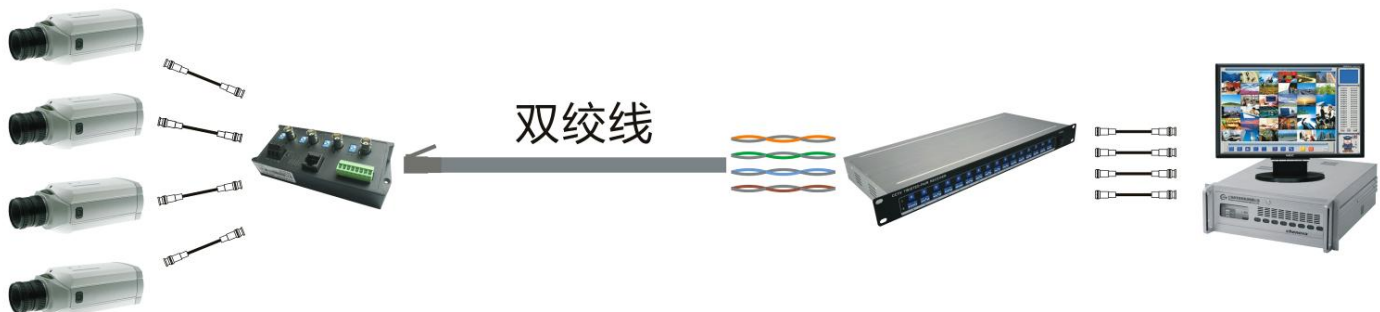
序号	步骤
1	摄像机的视频信号接入发射器的BNC接口(1)
2	双绞线连接螺丝接线端口正极(2)
3	双绞线连接螺丝接线端口负极(3)
4	双绞线可选择连接RJ45端口(4)
5	低压电源接入正极(5)
6	低压电源接入负极(6)
7	电源接入, 红色指示灯亮(7)
8	发射器信号指示灯亮(8)
9	根据信号传输距离调整放大拨码(9)
10	接地线接入GND端口(10)

尺寸:



注: 此接线孔为螺丝压接固定, 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类型以及电源极性，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、有源发射器可与相同电源的设备共电，有源接收器也可多个共电。发射器与接收器不能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、产品具备浪涌保护功能，请安装完成后，进行有效接地。
- 4、有源传输器最大传输距离1500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，以免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。
- 6、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！