

单路无源双绞线传输器

产品数据手册

独特的抗横纹滤波技术 兼容视频-音频-数据-电源 视控传输网线平衡传输

螺丝接线端子确保设备与线缆的牢固并可可靠连接，无压线端子因导线锈蚀产生的接触不良隐患



工程型无源传输器(迷你线BNC公头)



工程型无源传输器(迷你线BNC母头)



工程型无源传输器(水平型BNC公头)



工程型无源传输器(迷你线RCA母头)



迷你型无源传输器(水平型BNC公头)



迷你型无源传输器(迷你线BNC公头)

双绞线视频传输概述:

传统的同轴电缆和光纤传输方式解决了近距离和远距离的视频传输问题，100-2000 米左右的视频图像信号传输成为监控领域的瓶颈。双绞线视频传输设备，使用价格便宜、取材方便的五类或五类以上的非屏蔽双绞线（UTP 计算机网线）四对线中的一对线传输一路高质量的视频信号，其余双绞线线对可以用来传输音频信号或控制云台的 RS-485 数据等，也可以传输更多的视频信号，而且信号之间互不干扰，传输距离 0~2000 米可选。双绞线视频传输设备具有超强的干扰抑制能力，对于干扰较大的环境，比如在电梯、水泥厂、钢厂、电厂等强电磁干扰环境，都可以很好的使用。使用这种传输方式，具有布线方便、设备安装简单、可靠性高、抗干扰能力强、传输效果好、系统成本低廉等许多优点。双绞线传输设备的使用改变了智能大厦、智能小区以及各种监控场所的传统布线方式，为监控工程系统设计提供一种高性价比的解决方案。

产品介绍

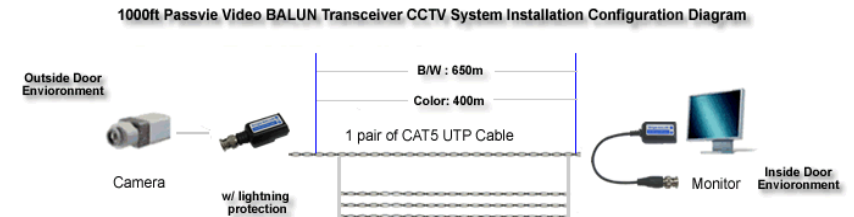
单路无源视频双绞线传输器是一款 BALUN (Balance-UnBalance, 平衡-非平衡)无源双绞线视频传输器，带 120-150mm 迷你电缆 BNC 公头或母头(或水平式 BNC 公头)，工程型使用宽大的螺丝接线端子与传输介质为五类或五类以上非屏蔽双绞线相连接，确保信号与双绞线的牢固可靠连接并且长期可靠运行，无压线端子类产品带来的因导线锈蚀产生的接触不良隐患，实时传输单色或彩色 PAL NTSC SECAM 等制式的基带视频信号。

无源双绞线视频传输器内部具有极强的抗横纹干扰滤波电路，可抵制双绞线对间或其余空余双绞线对未接地引入的的横纹串扰。通常一对无源双绞线传输器组合使用来传输一路视频信号标称传输距离 100-400 米，采用 6 类线传输 NTSC 制信号时，图像传输距离可远达 450 米。无源双绞线视频传输器干扰抑制及抗电磁辐射能力可以使电话、RS485 控制数据、音频、多路视频甚至低压电源共缆传输。在一根五类以上的非屏蔽双绞线中的四对线任取一对线，就可以传输一路信号，四对线可以传输四路视频或多种信号的组合而且互不干扰，产品内建瞬态冲击保护措施，有很强的环境适应能力。

产品特点

- ★ 0-10MHz 带宽，0.3dB 插入损耗
- ★ 高达 58dB 共模抑制比，75-100 欧姆匹配
- ★ 实时点对点视频/或音频传输，信号清澈流畅
- ★ 高质量的视频/或音频平衡抗干扰效果
- ★ 彩色传输距离 450 米@非屏蔽超五类纯铜双绞线-PAL/NTSC 显示器
- ★ 独特的 LR 滤波器，图像滤波-抗横纹网状地回路干扰抑制
- ★ 二级防雷设计 IEC61000-4-5 防雷标准
- ★ 亚光进口抗老化 ABS 塑料机壳 (吸塑或纸壳包装可选)
- ★ 精美表面过塑贴纸，SMT 表贴工艺设计
- ★ 抗静电、低 EMI、过压、过流、短路、限幅等多达五重线路瞬态冲击保护

无源发送器对无源接收器工程应用图例



无源发送器对有源接收器工程应用图例

