

基本的同轴视控系统

最简单的同轴视控系统包括控制器 / 发射器、同轴电缆和解码器。通过同轴电缆可将最多 16 种不同的功能信号 (可同时传输多达 10 种功能信号) 传输到远程解码器。

随后, 这些信号会转换成驱动电压或者是相关的受控辅助设备的中继切换信号。

基本的同轴视控系统灵活, 可扩展, 与某种切换设备共同使用可以控制多路摄像机。可配合使用的切换设备包括: Pelco 手动切换器, 无放大桥接顺序切换器, VS5004/VS5008 顺序切换器和同轴视控矩阵切换器以及同轴视控矩阵切换系统等。

多路摄像机同轴视控系统

多路摄像机同轴视控系统是由基本同轴视控系统扩充而来的。在此例中, 系统增加了一个手动视频切换器。所选定的摄像机信号要传给同轴视控发射器, 然后再传送到监视器。

选定摄像机以后, 其视频线即为发射器专用, 使得相关的同轴视控解码器受控。

自动 / 随机巡检等功能将会锁定或保持, 直到被发射器关闭为止。

多控制站同轴视控系统

当没有确切的控制命令时, 发射机不会工作。这样就可以实现多台发射器控制一台解码器。如果两台切换器同时被激活, 则解码器会探测要处理多于允许数目的脉冲信号, 因而这些同时发生的命令将会被忽略。

来自解码器的视频电缆被环接通过同轴视控发射器, 并在最后的控制站终止。

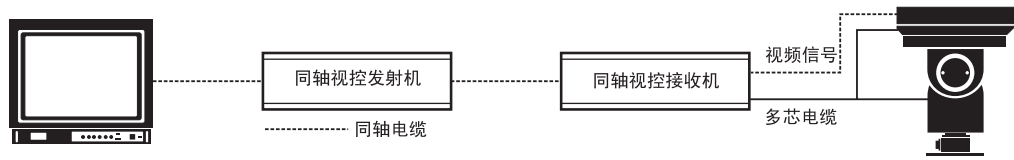
多控制站及摄像机

该系统是同轴视控系统中最为复杂最先进的。在这个具体的例子中, 使用多台发射器会控制多台解码器。

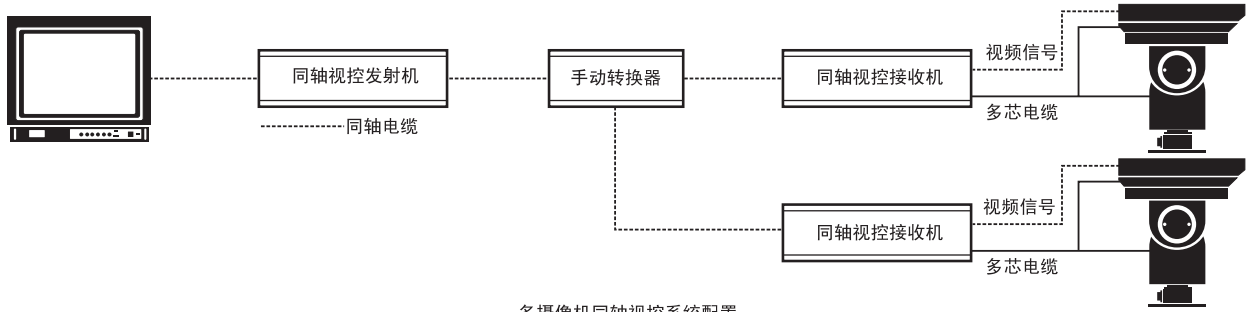
解码器上的视频电缆是从第一个控制站环接到第二个控制站的。在第一个控制站, 使用桥接环入型的顺序切换器。第 2 监视器输出是一个硬接触切换, 其他为用于连续的检视或控制选择的跨接输出。该监视器也用于顺序观察。

在多控制器、多解码器系统中, 因为这没有事先规定好优先权, 任何一个控制器都可以起到控制作用。如果两个或更多的控制元件同时工作, 相关解码器中的错误检测电路将防止出现错误的响应。任何控制器都可在任何时间、控制任何的解码器。

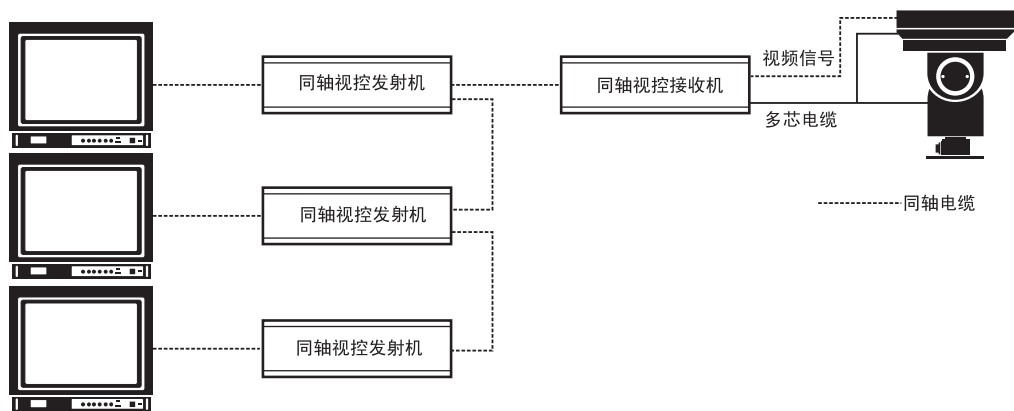
系统概览



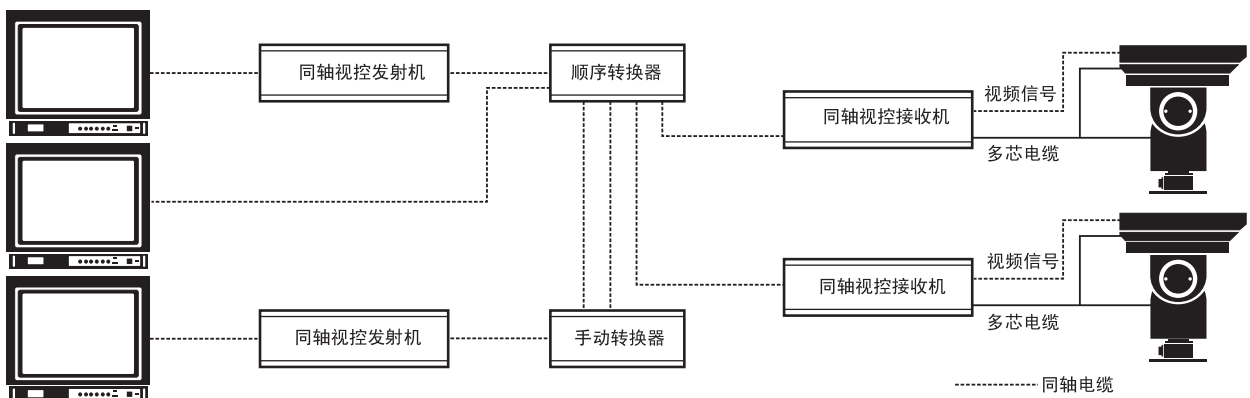
基本同轴视控系统配置



多摄像机同轴视控系统配置



多点同轴视控系统配置



多摄像机、多点同轴视控系统配置

技术规格

型号

MPT9000CZ	Coaxitron 台式发射器 / 控制器, 带有云台操纵杆和变焦镜头控制 120 VAC 输入
MPT9000PZ	除安装在标准 19 英寸的 EIA 机架或控制台内之外, 与 MPT9000CZ 相同。(1 RU)

注: 有 4 个任选附件功能 (1 个锁定功能, 2 个瞬时功能; 如果使用 Aux1/Aux2 作为瞬时功能的话, 则为 4 个瞬时功能)。详情请咨询厂家。

相关产品

IRD2024	室内, 定速, Coaxitron 解码器
ERD2200	室外, 定速, Coaxitron 解码器。
LRD41A11 系列	Legacy® 定速解码器与 Coaxitron 兼容

电气指标

输入电压	120 VAC, 50/60 Hz
功率消耗	
发射器 / 控制器	2.5 VA
解码器	5 VA (120 VAC 或 24 VAC)
云台电源	最大 140 VA (120 VAC) 最大 50 VA (24 VAC)
镜头电源	最大 0-4 VA
摄像机电源	15 VA (标准型)
控制方式	KBD9000 控制发射机将 15 个脉冲串 (脉宽调制) 在垂直间隔内叠加在视频信号中。该脉冲序列占有 1 个 TVL 周期。
脉冲振幅	约 1 V _{p-p} , 叠加到视频信号中; 标称频率为 333 kHz
接头	
控制器	3 个 BNC 接头
保险丝保护	3 AG 类型
电源线	3 线接地式, 18 AWG (控制器和解码器)
工作距离	最大:
RG59/U	750 英尺 (229 m)
RG6/U	1,000 英尺 (305 m)
RG11/U	1,500 英尺 (457 m)
	(要求使用 75 欧姆的同轴电缆)

控制器

电源开 / 关	摇杆开关
云台	8 方位操纵杆
变焦	浆叶式开关, 拉近 / 拉远
聚焦	浆叶式开关, 聚焦 / 变焦
光圈	浆叶式开关, 开 / 关
云台自动 / 手动	浆叶式开关 (解码器中的锁定功能)
摄像机开 / 关	浆叶式开关 (解码器中的锁定功能)
Aux 1, 2	浆叶式开关 (解码器提供开放式收集器输出, 它可以用作 1 个锁定功能或两个瞬时功能)
Aux 3, 4	浆叶式开关, 两个瞬时功能 (解码器中的逻辑电平)
指示灯	长寿命氖灯

概述

环境	室内 32° 至 120°F (0° 至 49°C)
尺寸	
MPT9000CZ	1.75" H x 17.60" W x 10.50" L (4.44 cm x 44.70 cm x 26.67 cm)
MPT9000PZ	1.75" H x 19.00" W x 10.50" L (4.44 cm x 48.26 cm x 26.67 cm)
单位重量	
MPT9000CZ	7.23 lb (3.28 kg)
MPT9000PZ	7.54 lb (3.42 kg)
运输重量	
MPT9000CZ	9 lb (4.07 kg)
MPT9000PZ	10 lb (4.53 kg)

认证 / 等级评定

- UL 标准
- FCC, B 级
- 符合 NEMA 1 类标准

可选附件

LRD41TLC	本地测试控制模块。插入式模块, 用于 IRD2024, ERD2200 和 LRD41A11 系列的现场测试解码器。
EA2000	半双工均衡放大器, 使用 RG59/U 同轴电缆信号控制最大距离可达 3,000 英尺 (914 m)。



Pelco Worldwide Headquarters:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
USA & Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150
International Tel: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, Pelco 商标, Legacy 和 Coaxitron 系 Pelco 的注册商标。
规格说明如有更改, 恕不另行通知。
©Copyright 2003, 版权所有, Pelco.