



KT-1016 模拟微波系统



MR360-I 微波图像接收机

### 产品简介:

KT1016 微波模拟图像传输系统采用无线微波来传输远程监控视频信号、音频信号和控制指令，在传输每路图像的同时传输两路音频信号。该系统体积小、重量轻、功能全，机身自带数码调频显示板，拥有可以自行调整频率，具有较强的抗干扰性能。图像完全实时且清晰稳定。传输距离可达十几公里，如果配中继器不怕遮挡。该系统采用 FM 方式，可传输一路彩色图像；整个系统由发射端和接收端组成。系统可用做侦察、秘密录像、点对点远距离图像传输。

### 功能特点:

- 经济实惠，性价比极高
- 图像稳定清晰，适应不同的电磁环境
- 施工简单，周期短；维护简单方便
- 自带防雷功能，可配合太阳能供电
- 传输图像的成本是光纤和有线视频电缆的 1%（视不同距离成本有差别）
- 采用全固态设计，双 PLL 锁相技术，工作稳定性高
- 输出频率连续可调，工作频率智能化直观显示
- 功率输出隔离保护，有效防止 RF 端口遭受雷击
- 一体化全封闭设计，体积小巧

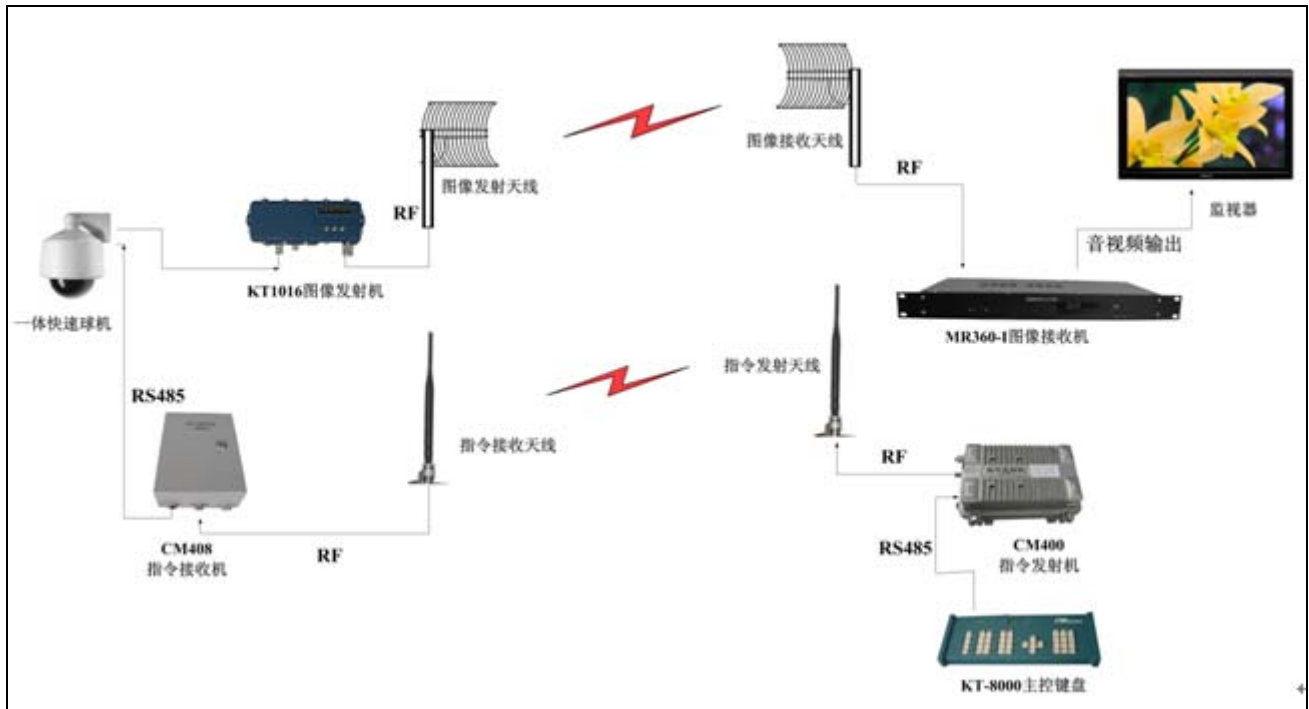
### 产品应用方式:

KT1016 图像传输系统可与我公司的 CM400/408 指令控制传输系统配合使用。

CM400/408 指令控制传输系统：控制中心的控制指令可以传输 40 公里。对远端现场的云台、镜头、电源及切换器进行实时控制，与 AC460 图像传输系统相配套，构成一套完善的远程无线监控和控制网络，在技术防范了现代化管理方面，具有广泛的用途。该系统已经成功地应用于许多 110 公安报警指挥中心，交通管理部门，公路收费站，军事重地，火警监察系统，作战指挥中心，银行监控联网，油田监控系统，邮电储蓄监控与管理方面，深受用户的欢迎。

CM400/408 无线指令发射接收系统与多媒体监控系统可以组成多级树形控制系统，即一个控制中心控制多个分控点，每一个分控点对多个切换云台、镜头和电源等进行灵活控制，控制点的数量可达几百个之多。一个控制中心控制十多个分控点。每一个分控点有多个切换器和解码器，控制中心可随时控制任何一个分控点的任何一个摄像机及云台镜头，组网十分灵活。

## 系统拓扑图：



## KT-1016 发射机技术参数

工作频率	1—1.6G Hz
发射功率	30db
输出阻抗	50W
输入视频	1V 峰-峰值
输入音频	0.1—1.0V 峰-峰
工作电压	12VDC
工作电流	1A
调制方式	FM
调制指标	DG±5%, DP±5°, PGS <sup>3</sup> 7
调制带宽	30 MHz/1V
视频制式	PAL
环境温度	-15° —+55° C
输出接口	N 座
电源插孔	Φ2.5 mm
外形尺寸	149*60*45.5mm

**MR360-I 接收机技术参数**

<b>调谐器</b>	
输入频率	950.0~2050.0MHz
输入电平	-65~-30dB
中频频率	479.5MHz
中频带宽	27 MHz
镜像衰减	40 dB
静态门限	6 dB (典型)
增益控制	AGC (自动增益控制)
输入阻抗	75 $\Omega$
LNB	DC 18V, 300mA (max)
<b>音频</b>	
频率范围	4.5~9.3MHz
频带宽度	180K, 330K, 400kMHz
伴音失真度	<1%
输出电平	2.0V <sub>p-p</sub>
去加重值	50us, 75us, j17
<b>视频</b>	
输出电平	1.0V <sub>p-p</sub>
去加重值	按 CCIR405-1 公告中 625 行标准
视频范围	25Hz~5.5MHz
去扩散衰减	>40dB
接口	RCA
<b>其他</b>	
电源	AC220V
功耗	13W
尺寸	480 (W) $\times$ 190 (D) $\times$ 44 (H)mm