

AeroLink

无人机图传产品概述

视晶无线无人机图传产品套装由CP6001+CP3037组成，采用H.264编解码方式及COFDM数字调制方式的低延时无线传输的发射接收系统，无线视频传输最大传输距离达10公里，在接收机端实现低延时视频收看。被广泛应用于拍摄地貌、广告摄影等领域。



无人机图传发射机—产品接口介绍

1. 天线接口
2. 电源输入接口
3. 预留串口
4. USB接口
5. 视频指示灯
6. 频点切换键
7. 频点切换键
8. CVBS接口
9. HDMI接口

无人机图传接收机—产品接口介绍

1. 天线接口
2. 红外延长线接口
3. 音频输出右声道
4. 音频输出左声道
5. 视频输出接口
6. 电源输入接口
7. HDMI接口
8. 电源指示灯
9. 红外接收头
10. 模拟视频输出
11. USB接口



无人机图传产品特点



- 1.支持点对点、一发多收应用模式。
- 2.采用无线高速传输技术，图像延时小，传输距离远。
- 3.支持标准HDMI视频无线传输。
- 4.H.264图像压缩技术，高质量精细压缩，可达广播级图像。
- 5.通过按键操作，可进行频道切换。
- 6.支持 USB 升级。
- 7.环境适应性强，工作温度范围-10~+50° C。
- 8.双天线接收，抗多径效果好。
- 9.支持宽电压接入，接线灵活多变。
- 10.金属机壳配有安装孔，安装方便。

产品应用

视晶无线无人机无线图传产品，采用H.264编解码方式及COFDM数字调制方式的低延时无线传输的发射接收系统，用于实现将HDMI视频通过COFDM技术对外发射，在接收机端实现实时视频收看。被广泛应用于拍摄地貌、广告摄影等领域。

无人机图传



安装详情



1. 将发射机CP6001用Mini转MHDMI线与有HDMI接口相机，或是用CVBS视频线与有CVBS接口相机连接固定在无人机上作为摄影终端；
2. 接收机CP3037通过HDMI连接线与小型地面站连接；
3. 将配好对的两个设备用网线分别与网络摄像机以及电脑连接,由于wifi是双向的,所以两端可以任意调换,不必区分发射接收;
4. 开启摄像机与CP3037的电源开关;
5. 等待30~60秒，网络连接灯从闪烁变为常亮之后，连接建立成功;
6. 从PC端访问网络摄像机。

装箱单

开箱之后请核对装箱单明细，若缺少部件，请与我们联系。

各型号所涉及的部件，都以下列装箱单为准。



发射机:CP6001x1



Mico弯头转mini线 x 1



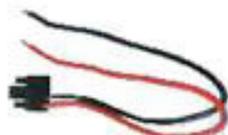
Mico直头转mini线 x 1



3dBi天线 x 1



CVBS视频线 x 1 (选配)



电源线 x 1 (标配)



接收机:CP3026 x 1



标准HDMI线 x 1



红外接收头 x 1



3dBi天线 x 2 (选配)



6dBi天线 x 2 (选配)



电源线 x 1



遥控器 x 1

AeroLink无人机图传发射机简要参数

项目名称	参数
发射功率	500mW/1W
传输延时	200ms
工作电压	DC 12V (支持7V~30V)
标准协议	COFDM
尺寸(mm)	83(L)×63(W)×20(H)
工作频率	902MHz-928MHz / 642-668 MHz (可选)
整机功耗	7.9W
天线接口	RPSMA型公头 (外纹内针) 50Ω
重量	154g (不含天线及线材)
接口	Mini HDMI 输入; 电源输入; CVBS输入 (可选); RF输出
HDMI视频格式	1080P60/1080P50; 1080i60/1080i50; 1080P30/1080P25/1080P24; 720P60/ 720P50; 576P50/576i50; 480P59/480i59

AeroLink无人机图传接收机简要参数

项目名称	参数
接收灵敏度	≤ -95dBm
传输速率	1~10Mbps
工作电压	DC 10V-25V
标准协议	COFDM
尺寸(mm)	123(L)×128(W)×27(H)
工作频率	642-668 MHz 902-928MHz
整机功耗	3.5W
天线接口	RPSMA Female 50Ω
重量	270g (不含天线及线材)
HDMI视频格式	1080i/50Hz; 1080i/60Hz
接口	HDMI 输出; 4PIN 电源输入; USB 接口; CVBS输出; RF输入; IR接收头; IR延长线接口