

# H-720A高清无人机无线图像传输系统

产品名称	H-720A高清无人机无线图像传输系统
公司名称	深圳市鑫日升科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:GSR 型号:H-710A 接口:SDI
公司地址	深圳市光明区
联系电话	075586523396 17279739149

## 产品详情

H-720A高清无人机无线图像传输系统

产品规格书

H-720A高清微型无线视频传输系统，采用COFDM（Coded Orthogonal Frequency Division Multiplexing：编码正交频分复用）调制技术，具有传输频带窄和很强的抗多径干扰能力，能够实现非视距（NLOS），高速运动情况下实时传输高质量图像。

系统采用H.264数字视频编码标准，输出高清HD1080P画质，分辨率达1920\*1080（向下兼容1080I、720P、480P及标清）。

适合于航拍、空中测绘、电力巡查等空中无线图像实时传输领域之集成用途。

发射机

接收主板

接收显示控制板

优点：

?机体积小，重量轻，为无人机量身定制

?优良的抗干扰能力和非视距绕射能力

?宽电压输入DC7-16V

?输入接口丰富：HD-SDI/HDMI、CVBS(3.5mm接口，2.5mm接口)

?画质清晰，高清1080p效果

?接收机/发射机之人机界面清晰明了，操作简单方便

?分集双天线接收，实时图像清晰流畅

?接收主板+LCD显示控制板尺寸小巧，方便集成

?接收显示控制界面可查看现场使用频点状况，通过调节可有效避开干扰。

## 一、技术指标：

### 发射机

工作频率300MHz ~ 4400MHz，频率订制

射频功率 400mW

信道带宽2/2.5/4/8MHz

FEC1/2，2/3，3/4，5/6，7/8

保护间隔1/32，1/16，1/8，1/4

码流2Mbps ~ 12Mbps

时延 500ms

误码率 10<sup>-6</sup>

音视频压缩格式H.264

传输距离地面视距>3公里；空对地>20公里；非视距>500米

音视频接口HD-SDI/HDMI二选一

2.5mm音视频接口（带5V电压输出），3.5mm音视频接口

图像清晰度HD1080P，向下兼容1080I、720P、480P及标清

图像帧率24、50、60帧/秒，兼容其它帧率

电源DC7 ~ 16V（电池DC7.2V/1400mA或2200mA，提供外接供电接口）

尺寸规格L100\*W58\*H18mm

重量175g

## 接收板

### 指标参数

工作频率300MHz ~ 860MHz

接收灵敏度2MHz@-103dBm/2.5MHz@-102dBm/4MHz@-100dBm/8MHz@-97dBm

调制方式cofdm

音视频解压格式H.264

加密方式手动加密AES128

射频接口SMA

音视频输出接口1路HDMI , 1路模拟CVBS

供电DC 12 ± 3V @ 0.3A

尺寸规格120\*65\*10mm (L × W × H)

## 二、方案示意图

## 三、系统清单：

微型发射机	1台	HDMI线/SDI线	1条
接收主板	1套	发射机电池	1块
小皮夹	1只	充电器	1块
发射机外置电源线	1根	发射天线	1根