

大型无人机专用cofdm双向网络传输系统

产品名称	大型无人机专用cofdm双向网络传输系统
公司名称	深圳市鑫日升科技有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:鑫日升 型号:G-110 调制方式:COFDM
公司地址	深圳市光明区
联系电话	075586523396 17279739149

产品详情

大型无人机专用cofdm

双向网络传输系统

G-110

G-110大型无人机专用无线双向网络传输系统，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（2-8MHz，100KHz步进）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与双向数据。

可用于公安、消防、交警、人防应急、城管执法、环保监测、地震救援、水利防汛、电力抢险、铁路抢险、海事执法、海监巡查、边防、森林防火、油田、军事侦察之大型无人机、无人车、无人船等双向传输需求领域。

收发一体机

优点：

? 防爆铝合金壳体，三防设计。无风扇等不可靠部件，自散热性能优良

? 以太网接口(RJ45接口) 适应IPC（网络摄像机）及网络等双向数据应用

? TCP/IP,UDP透明传输

? 即插即用使用方便快捷

一、技术指标：

指标参数

发射频率 300MHz ~ 860MHz 频率订制

接收频率 300MHz ~ 860MHz 频率订制

调制模式 cofdm

射频功率 1 ~ 5W可调

信道带宽 2-8MHz

码流 2Mbps ~ 12Mbps

时延 100ms

保护间隔 1/4、1/8、1/16、1/32

FEC 1/2、2/3、3/4、5/6、7/8

误码率 10^{-6}

加密 128位加密

数据协议 TCP/IP、UDP协议

传输距离 空对地 > 70公里

接口 RJ45

电源 DC12-18V

功耗 18W

尺寸规格 188*131*46

重量 1.5kg

二、方案拓扑图：

三、系统清单

发射机	2台	网线	2条
-----	----	----	----

接收天线	2根	发射天线	2根
------	----	------	----

电源线 2条 天线吸盘 4块