

产品概述

“SFV1400-100M”系列数字无线宽带数据传输系统是一款工业级宽带数据传输产品，设备能够克服复杂环境中的多径干扰，提供高可靠性的稳定数据传输，主要应用于移动载体上的数据传输以及多点组网数据传输。

“SFV1400-100M”系列数字无线网络传输系统采用COFDM调制技术，其抗干扰能力强（采用跳频、智能选频技术），传输距离远，绕射能力强。设备提供2个LAN口、2路RS232或RS485数据接口，支持扩容高清编码器，广泛应用各种数据传输领域及视频传输领域。

性能特点

- 支持1000跳/秒的跳频
- 支持智能选频功能
- 具备频谱监测功能
- 支持MIMO双射频技术
- 专业软件设置参数及网管
- 支持高速移动：大于250km/h
- 支持 16/32 节点快速组网模式
- 远程遥控（光电吊舱）
- 低时延，高数据吞吐量，高图像质量
- 射频监听模式，智能发射
- 多接口选择：LAN、RS232
- 支持加密功能：AES 128/256
- 传输距离：大于100km



公司名称：北京信诺飞图科技有限公司

公司地址：北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号1幢楼五层4252室

Email : flyingvideo001@163.com

Tel : (010)82894607



SFV1400-100M

技术参数

■ 射频指标

工作频率：1250-1450MHZ 频段可定制

技术体制：COFDM

调制方式：QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM

载波带宽：5MHz/10MHz/20MHz

数据容量：点对点最高达 56Mbps

双工模式：TDD

■ 灵敏度

灵敏度：-98dBm @ 5MHz、-95dBm @ 10MHz

■ 环境要求

工作温度：-40~+60℃

存储温度：-55~+70℃

■ 物理特性

尺寸：≤L194mm W157.2mm H90mm

重量：≤2kg

■ 供电

输入电压：28VDC

功耗：≤150W

■ 接口

数据接口：J30J

电源接口：J30J

■ 加密方式

加密：AES128

■ 链路状态

输出功率：40dBm（可调节）

链路传输延时：≤30ms

传输距离：≥100km@通视条件下

启动时间：<35s

视频输入：HD-SDI（1080i/p）

应用

- 直升机、固定翼飞机、无人机、飞艇
- 无人车、应急通信车
- 无人船、搜救船

公司名称：北京信诺飞图科技有限公司

公司地址：北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号1幢楼五层4252室

Email：flyingvideo001@163.com

Tel：(010)82894607