



无线自组网传输设备

产品概述

“SFV800NW-80MA”系列数字无线宽带数据传输设备是一款空海一体应用的UAV无线传输MESH设备，该设备满足防水、防腐，潜水等功能；设备整体结构小，重量轻，传输距离远。设备能够克服复杂环境中的多径干扰，提供可靠、稳定的数据传输，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。

性能特点

- COFDM载波调制技术和自组网技术
- 抗干扰能力强
- 支持智能选频功能
- 带宽利用率高
- 支持MIMO双射频技术



技术参数

技术指标

工作频率：L、UHF、S频段（工作频率可定制）

工作模式：TDD

调制方式：QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM

载波带宽：2.5MHz/5MHz/10MHz/20MHz

传输体制：COFDM

输出功率：37dBm

传输距离：通视条件下 ≥ 100 km

接收灵敏度： ≤ -101 dBm@5M

传输能力：传输带宽峰值速率63Mbps

加密：AES128/AES256

组网规模：同频组网可支持32节点

供电

输入电压：24VDC

最大功耗：80W@37dBm

接口

数据接口：7芯防水航插（型号HVG-0W-07）

电源接口：4芯防水航插（型号HVG-0W-04）

RF接口：SMA/TNC

环境要求

工作温度： $-40 \sim +65^{\circ}\text{C}$

防护等级：IP68

物理特性

尺寸：L146mm W117mm H40mm

重量：750g

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