产品名称	VUS数传电台	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTX-SCDT02-V/U/S	文件标准号		JJANT-22-12-01	

1、 主要功能及特点

实现双向无线数据透明传输，具备数据缓存功能，支持点对点、点对多点、中继传输等工作模式，采用跳频技术，具有较强的抗干扰能力，让传输更加稳定可靠。

2、 主要基本指标

工作频段：V/U/S
传输方式：双向
双工方式：全双工
调制方式：GMSK
抗干扰方式：跳频
数据速率：最大340Kbps
纠错算法：RS、Hamming
加解密：支持
数据接口：RS-232/RS-485/RS-422
波特率：可设置，最大230Kbps
分包长度：单包最高支持240字节
缓存长度：最大支持1000字节
工作方式：点对地、点对多点、中继
工作电压：12V
输出功率：1W/2W/5W/10W
传输距离：10Km/20Km/100Km/150Km
工作温度：-40℃~ + 85℃
机械尺寸：≤100*80*30mm（@2W）
重量：≤150g（@2W）

3、 产品优势

采用跳频技术，比传统数传电台具有更强的抗干扰能力；采用数字化调制技术，具有更高的传输性能，传输距离更远；支持全双工传输和远程诊断通信以及采用综合频率合成技术，用户使用更友好；采用匹配滤波相关检测算法，具有较高的噪声和干扰抑制能力，产品数据传输更可靠；支持数据加密，提升用户数据的保密性；各种参数通过软件可配置，提升用户的可使用性。

4、 应用领域

可用在无人机、无人船、无人车、智能巡飞弹、火箭弹、智能家庭、物联网控制、电力负荷监控、远程自动化控制、水上浮标测报、城市路灯监控、GPS 定位系统、自动报靶、防火防盗、环境监测等军工、工业自动化场景。

产品名称	VUS数传电台	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTX-SCDT02-V/U/S	文件标准号		JJANT-22-12-01	

5、 产品图