



兼容广



信号强



体积小



D10

收发一体电台模块

产品介绍

D10是上海联适导航一款专为GNSS接收机差分数据传输设计的数传电台通讯模块。采用LED显示工作模式，可对通道进行按键切换，严格按照工业级产品工艺制造，保证在恶劣的工作环境中拥有稳定可靠的数据传输性能。

宽频宽压设计，自动保护，内部程序智能切换机制，满足多样化的使用环境。且内置数传电台是一款收发式电台，支持国内外主流通信协议，可根据需求定制1W、2W、5W等不同型号系列产品。

产品特点

- 收发一体电台，内置发射1w，频率范围410-470MHz
- 支持常规电台，多种通讯协议，TT450S/TRIMTALK/透明传输等
- 支持其他多种电台型号，包括跳频电台、LORA电台，增加抗干扰性能、传输距离
- 具有正负极性反接保护，宽电压供电，电压范围DC 9-36V之间
- 操作简单，供电即可开机
- 智能、直观的面板显示，具有电源收到指示灯，数据发射或者数据接收指示明确
- 电台频率可调，0-9是10个供选择频道，可根据需要自定义频率和协议
- 三防设计，IP65标准，防水，防尘，抗震性强

应用领域

适用于智能交通、精准农业、测绘、机械控制、地理信息、无人机RTK通讯等行业。

技术参数

物理特性 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$

存储温度: $-45^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$

物理尺寸: $114\text{mm}\times 72\text{mm}$

重量: $<0.25\text{Kg}$

防护等级: IP65

撞击和振动: 抗 2m 跌落

指示: 1 个 LED 指示灯

电气参数 功耗: $\leq 7.0\text{W}$

供电电压: DC $9\sim 36\text{V}$, 带正负极性反接保护

数据输出 通讯: 常规电台、跳频电台、LORA电台

支持常规电台TRIMATLK、TT450S; TRANSEOT

等通信协议

接口方式: 九芯航空插头, TNC接头

串口波特率: 38400或者115200

应用范围



智能交通



精准农业



无人机



测绘



地理信息



机械控制



上海联适导航技术股份有限公司



服务热线 400-1698-003

网址: www.allynav.cn

地址: 上海市青浦区高光路215弄中国北斗西虹桥基地1号楼4层