

TRU35 UHF数传电台

TRU35 收发一体数传电台，410~470MHz宽频段支持，兼容国内外主流电台协议，支持电台中继功能，支持蓝牙数据传输，一体化成型机身，大尺寸散热片设计，更好的散热表现，安装方便，使用简单，广泛运用在测量测绘等行业。



产品特点



电台中继功能

TRU35能将接收到的数据，通过其他频点再发送出去，增大了通讯距离，扩展了信号覆盖范围。



驻波检测保护

TRU35采用了驻波检测保护，防止长时间开路、短路对仪器造成的损坏。



两级浪涌保护、反接保护

采用了两级浪涌保护，能在当瞬间输入电压或者电流超过正常范围时保护电台不受损坏，支持电源反接保护。



智能温控保护

可自适应调节发射功率，温度过高时自动降低功率，当仪器温度降低时自动提高功率。



极致防护

IP67防护等级，无需畏惧恶劣天气环境。



兼容主流电台协议

支持国内外多种主流电台协议，可与其它品牌联合作业。



高效散热

一体化成型机身大尺寸散热片设计，有效降低工作温度，提高设备工作效率。



蓝牙无线连接

可以通过蓝牙对其模式、协议、空口波特率、频率、高低功率进行配置，支持蓝牙数据输出。

 技术参数

TRU35 产品技术参数		
总体性能规格	频率范围	410~470MHz
	工作模式	半双工
	信道间隔	12.5KHz / 25KHz
	工作电压	10.8~15V
	瞬态功率 (典型值)	发射(高功率): 91W 接收: 6.5W
	频率稳定度	≤±1.0ppm
	尺寸	165×125×81mm
	重量	1680g
	工作温度	-40~+85 C
通讯	存储温度	-45~+90 C
	天线接口	TNC
	天线接口阻抗	50ohm
	数据接口	五芯
发射机性能规格	射频输出功率	10w/30w (输入电压为12.5V)
	射频功率稳定度	±1dB
	邻信道抑制	>50dB
接收机性能规格	灵敏度	优于-116dBm@BER 10-5, 9600bps
	共信道抑制	>-12dB
	阻塞	>70dB
	邻道选择性	>52dB@25KHz
	杂散抗扰性	>55dB
调制解调器	空中速率	9600bps, 19200 bps
	调制方式	GMSK

 应用领域

TRU35军工级防护设计，超长稳定作业距离，支持国内外主流通讯协议，能够信道检测，可广泛应用于工程测量，精准农业，智能驾考等领域。

