

技术指标

项目	功能配置	详细参数
电台特性	频率范围	410MHz-470MHz
	操作系统	无
	调制方式	GMSK/4FSK
	信道带宽	500KHz@farlink、25KHz@other
	通道数	120
	协议支持	SOUTH TrimTalk HUACE Hi-Target (ZHD) KOLIDA Far-link
数据通信	空中波特率	9600/19200
	串行通信	RS232串口
	Bluetooth	Bluetooth2.1
人机接口	WiFi	不支持
	数码管	3位7段数码管显示
	LED	协议、蓝牙、数据、电源
	按键	4个按键
外部接口	蓝牙配置参数	支持
	TNC	天线接口
电气特性	五芯LEMO	电源+RS232
	电源输入	9-16V
	极性反接	支持
	ESD保护	支持
	电源接口	大五芯LEMO
环境性能	低电量提醒	支持
	防护等级	IP67
	工作温度	-30°C-60°C
物理特性	存储温度	-40°C-85°C
	振动	MIL - STD- 810F
	重量	1.35KG
	尺寸	144mm*174mm*65.9mm

极光S7

无线数传电台

全新真无线，作业更无忧



产品简介

“极光S5无线数传电台”是南方品牌一款具有高功率并具备多种传输格式的高速数据传输系统。采用新一代设计理念，全新的射频电路方案，良好的散热特性，节能环保数码管显示界面，人性化的操控模式。高效传输数据，作业效率提升，远距离作业更安全、快捷。



实力配置，轻松作业



频点定义
减少干扰

410MHz-470MHz频率范围，多个通道，120个电台通道数可自由选择



自适调节
恒定状态

电台具备温度检测功能，电压逐步降低的情况下仍保证恒定高功率发射状态



调制方式

GMSK/4FSK



空中波特率

9600bps/19200bps

智能调节，精准把控



无线传输，灵活应对

通过手簿软件连接电台蓝牙，进行主机设置，基站接收机和大电台可通过WIFI进行通信，无需线连，方便快捷



便捷蓝牙，实时操控

通过手簿工程之星软件蓝牙连接大电台，可快速对大电台参数进行配置，操作简单，显示直观。



多个协议，高效协同

支持国内外、主流品牌 RTK 电台协议 (Far-link / SOUTH / KOLIDA / Trim-Talk / HUACE/Hi-Target) 兼容性强



功率更高，距离更远

电台最高发射功率可达25W，Far-link协议可实现半径达到20+公里以上范围，稳定作业状态



智能交互面板配置

电台工作状态实时显示，通过物理按键设置电台协议、波特率、频点等工作参数，切换自如，轻松操作

