

SDL2

外挂电台

兼容可靠, 满足远距离测量需求



覆盖更广

SDL2大功率外挂电台可以有效增加RTK基站的覆盖范围, 显著提高测量效率, 节省测量员的时间及成本。无论是开阔地带还是复杂地形中, 其5W至28W可调功率可以根据不同的作业环境调整功率输出, 提供持续、精准的差分数据, 满足长距离、高精度工作的需求。

灵活兼容

SDL2外挂电台支持TRIMTALK、SATEL等多种行业标准协议, 兼容主流RTK测量仪, 适应各种设备之间的数据传输需求。它同时提供RS232串口和蓝牙两种数据传输方式, 灵活应对不同测量设备的连接需求。其12.5kHz的信道间隔及410-470 MHz频段范围, 确保了复杂环境下的数据传输稳定, 极大提升了系统兼容性和灵活性。

便捷耐用

SDL2外挂电台配备OLED显示屏和简洁的操作按钮, 支持现场快速配置和实时状态查看, 操作直观便捷。其IP67防护等级能够有效防尘防水, 适应各种恶劣天气和环境, 结合先进的散热设计, 保证电台能够在极端条件下长时间稳定运行, 是测量员户外作业的可靠伙伴。

射频特性

频率范围	410-470 MHz
信道间隔	GFSK 模式: 12.5 kHz、25 kHz
工作模式	半双工
频率稳定度	<±1.5ppm
调制方式	GFSK/4FSK
射频功率稳定度	±1.5dB
邻道功率	>50dB

数据传输

空中波特率	9600bps/19200bps/38400bps/115200 bps
串口波特率	9600bps/19200bps/38400bps/57600 bps/115200bps
传输协议	TRIMTALK, TRIMMK3, TRANSEOT, SATEL, 等各种行业常用通讯协议
数据接口	- LEMO 5芯接口, 支持RS232 - 蓝牙

电气参数

输入电压	9 - 16V DC
射频输出功率	高功率(28W): 44.5±0.7dB- m@DC12V 中功率(22W): 43.4±1.0dB- m@DC12V
功耗(典型值)	低功率(5W): 37±1.8dBm@DC12V 发射高功率(28W): 83W@12V DC 发射中功率(22W) : 60W@12V DC 发射低功率(5W) : 35W@12V DC 待机: 2W@12V DC

默认发射频点

频道	发射频率 (MHz)
0	454.050
1	455.050
2	456.050
3	457.050
4	458.050
5	459.050
6	460.050
7	461.050
8	462.050
9	463.050

物理参数

尺寸	175×130×86.5mm
重量	2 kg
用户交互	- 1个OLED 显示屏 - 5个操作按钮 - 3个状态指示灯
天线接口	TNC, 母头
天线抗阻	50 Ohm

环境参数

工作温度	-40°C ~ +65°C
储存温度	-50°C ~ +85°C
防水防尘	IP67

所有参数如有更改，恕不另行通知。

©2024上海时空奇点智能技术有限公司版权所有。SingularXYZ®为上海时空奇点智能技术有限公司在中华人民共和国、欧盟注册的官方商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。