

CDL7大功率数据链

CDL7 大功率数据链是上海钦天导航技术有限公司为 GNSS 差分数据传输设计的高性能产品, 适用于 RTK 等野外实时数据传输。采用先进的射频通信技术和数字处理技术, 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。钦天 CDL7 大功率数据链中的很多功能设计, 有效地保障了产品安全。



110mmx180mmx93mm

接收灵敏度高

CDL7 的接收灵敏度达到 -120dBm , 并且传输距离远, 可以达到 $25\text{W}/25\text{KM}$ 。

低误码率

CDL7 的频率稳定度为 1.5ppm , 接收部分的杂散与镜像抑制可以达到 70dB 以上, 确保在恶劣环境下也能正常工作

高可靠性

CDL7 采用工业级器件, 工作温度范围为 $-35^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$ 。

通用

信道间隔	250KHz
工作模式	半双工
工作频率	410MHz ~470MHz
频率稳定度	1.5ppm
接收灵敏度	-120dBm
调制方式	CSS
空中波特率	500bps/11000bps/12500bps/15500bps/18000bps
协议类型	LoRa
串口波特率	4800bps/9600bps/19200bps/38400bps/115200bps

电气特性

供电范围	$+10\text{V}\sim+14.5\text{V DC}$
接收功耗	0.6W
发射电流	$<6\text{A}$
发射信号功率	$5\text{W}/25\text{W}$, 最高可支持 30W

物理特性

天线接口	N-K
体积	$110\text{mm}\times180\text{mm}\times93\text{mm}$
重量	1.3kg

环境特性

工作温度	$-35^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-45^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

应用领域

测量测绘, 无人机, 机器人, 精准农业

上海钦天导航技术有限公司
全国服务热线: 400-060-8030
网址: www.qinnav.com
地址: 上海市嘉定区澄浏中路 618 号 1 号楼

说明:
*受产品迭代或技术更新等因素影响, 本文件所提供的产品信息包括但不限于产品名称、参数与规格可能会发生不定期的变化, 恕不另行通知。请参照最新版本的规格文件或咨询工作人员

获取
更多资料

