MDL

多功能数据链

MDL多功能数据链是一款采用嵌入式Linux操作系统，内置WEB操作网页，功能齐全，结构小巧的收发一体电台，传输距离最远能到6公里，支持WIFI、4G全网通、具有外挂电台、电台中继、网络中继、基站差分源、移动站差分源等多种功能。



Linux系统 | 液晶屏 | 高性能内置电台 | 通讯模块 | WiFi数据链 | 工业三防

SOUTH 南方卫星导航

MDL

多功能数据链



产品特点

功能强大

可做外挂电台并具有电台中继、网络中继、串口服务器等功能。可实现网络差分数据的区域共享，降低使用成本

低功耗、远距离

采用自主研发电台模块，作用距离与银河6一致，最远可到6公里

多种电台协议

可做外挂电台并具有电台中继、网络中继、串口服务器等功能。可实现网络差分数据的区域共享，降低使用成本

小巧灵活

重量仅485g，内置收发一体电台

宽幅电压

工作电压9-36V，支持反接保护，电压低于9V时，发射功率将降低

接口多、管理方便

具有3个RS232串口；内置WEB网页，手机电脑均可进行配置

应用领域

测绘系统　水文系统　海洋监测　系统集成　工业自动化　电网监控

技术参数表

功能配置		详细参数
网络参数	网络制式	移动4G（TDD-LTE）/联通4G（FDD-LTE）/电信4G（FDD-LTE）
		移动3G（TD-SCDMA）/联通3G（WCDMA），移动2G/联通2G（EDGE/GPRS/GSM）
GPS参数	信号跟踪	GPS：L1C/A,GLONASS:L10F,BDS:B1
	通道数	72信道
	定位精度	单点定位精度：2.0m CEP
工作模式	串口服务器	串口的数据以WIFI、移动网络、以太网、电台等形式进行收发
	移动站差分源	接收电台、移动网络等差分数据输出到串口1
	基站差分源	串口1的差分数据以电台、移动网络等形式传输发送
用户界面	显示屏	高清0.96寸OLED屏幕，分辨率128×64
	按键	2个按键：电源键、FN键
	指标灯	2个指标灯：1个数据灯，1电源灯
操作系统/用户交互	操作系统	Linux
	按键	双按键可视化操作
	液晶屏	高清0.96寸OLED屏幕，分辨率128*64
	指示灯	2指示灯
	Web交互	内置Web管理界面，支持WIFI和USB模式访问、监控、配置主机
硬件	尺寸	162.5（长）*90（宽）*30（高）mm
	重量	485g
	温度	工作温度：-20-60℃；存储温度：-30-70℃
	湿度	抗80%冷凝
	防护等级	Ip67
	防震	抗1.5米跌落
电气	电源	9-36V，反接保护
	电池	无内置电池
通讯	I/O端口	5针LEMO外接电源接口+RS232；7针LEMO外接USB+2路RS232；7针网口
	无线电调制解调器	内置3W可调收发一体电台，工作频率410-470MHz；通讯协议：TrimTalk，SOUTH，Huace，Socall
	蜂窝网络	基于Linux平台的智能PPP拨号技术，自动实时拨号、工作过程中持续在线，配备4G全网通高速网络通讯模块，兼容各种CORS系统接入
	WIFi	802.11b/g 标准，具备WIFI热点功能，任何智能终端均可接入，可对接收机功能进行丰富的个性化定制，并可通过wifi进行数据的播发和接收
材质		铝合金

* 由于产品的升级、更新，产品外观及参数可能有变，本彩页内容仅供参考

SOUTH 南方卫星导航 SOUTH NAVIGATION LIMITED

地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园6楼 http://www.southgnss.com

电话：020-23380888　传真：020-23380888-6005　全国统一热线：400 7000 700