

# GNSS/RTK 无线数据链

## — 为测量领域量身定制的高性能电台

- 支持 GPS、GLONASS 和北斗 (Compass) 系统、伽利略 (Galileo) 系统：兼容 Pacific Crest、Trimble、Satel、MDS 和其它电台
- 高速可靠传输：19.2/9.6kbps、230.4/115.2kbps
- 远距离：基站 45 瓦大功率射频输出，专用高增益天线
- 抗干扰：多信道跳频技术和终端自动写频功能
- 内置收发模块：结构精巧、接口丰富、低功耗、宽电压供电
- 天线开路保护和电源接反保护、供电灵活、IP66 防水防震
- 安装简便、易集成
- 中继功能



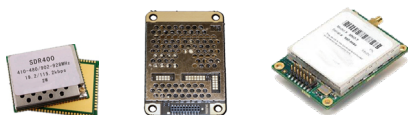
便携台  
(7 瓦收发，多信道，中继，  
内置电池，蓝牙，防水)



ADL Base  
45 瓦大功率基准站



PDL Base  
35 瓦大功率基准站



SDR400/TR4/TRL (2 瓦收发内置模块)



PDL Rover  
单收流动站



SDL Base  
25 瓦大功率基准站



TRH (7 瓦收发模块)



25 瓦 / 35 瓦 / 45 瓦  
外置功放

PDL35W/ADL45W/SDL25W 大功率基准站电台为野外测量 (Surveying)、精准定位 (Precise Positioning) 等作业的全球导航卫星系统 (Global Navigation Satellite System)/ 动态实时差分 (Real-time Kinematic) 提供高速、远距离、抗干扰的无线数据链 (Wireless Data Link)。电台结构坚固紧凑、重量轻、高效省电。无论环境多么恶劣，电台操作简单、性能稳定、工作可靠。电台为安装到三角架或平行杆独特设计并提供各种连接线、充电器、便携箱等附件。

TR4/TRH Module 是高性能的、可以集成在产品内部的双向数据通讯链路模块。这种先进的收发模块完全兼容 PDL Trimble/Satel 系列电台。高集成的产品，为系统的连接、结构、供电带来很大的方便和好处。



PDL 35 瓦大功率基准站电台



PDL 单收流动站电台



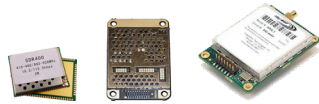
PDL RX0 单收内置模块



ADL 45 瓦大功率基准站电台



SDL 25 瓦大功率基准站电台



SDR400/TR4/TRL 2 瓦收发内置模块



TRH 7 瓦收发模块 / 整机 (异步 232)

PDL/ADL/SDL 大功率基准站电台		RXO/TRX 内置收发模块
DTE-DCE 接口	RS232 (3 线), 最大 38.4/230.4kbps	
用户界面	电源开关按钮 信道选择按钮和自动扫描数字显示 电源及数据收发状态显示 射频功率输出选择	六线排插, 详见操作手册
外接供电	9-16 VDC	3.3-5/5.5-45 VDC
内部供电	无	无
发射耗电 (最大)	110/150/85 瓦	0/4.5 瓦
接收耗电 (最大)	1.9 瓦	0.3 瓦
天线接头	50 欧姆, BNC/TNC 母座	50 欧姆, SMA 母座
空中速率 / 调制方式	19.2kbps/4 Level FSK (25KHz) 9.6kbps/4 Level FSK (12.5KHz) 9.6kbps/GMSK (25KHz) 4.8kbps/GMSK (12.5KHz)	
空中传输协议	Transparent EOT/EOC (透明方式), Packet Switched (分包方式), Digipeater, Trimble, Satel	
前向纠错	有	
工作频段	220-240MHz, 410-430/430-450/450-470MHz, 410-480MHz	
射频功率选择	高 / 低	0/0.1-7 瓦
射频功率输出	35/45/25 瓦	0/2-7 瓦
接收灵敏度	-110dBm BER 10 <sup>-5</sup>	
邻道选择性	>65 dB (25KHz), >55dB (12.5KHz)	
工作温度	-40 to +70°C	-30 to +60°C / -55 to +85°C
贮存温度	-55 to +85°C	-55 to +85°C
震动	ANSI/ASAE EP455	
结构	防水和防尘 IEC 144/855420 IP 66	
尺寸	15.8x7.0x16.7cm/11.9x8.6x21.3cm/11.5x5.2x15.1cm	8.3x4.7x1.7cm/5.7x3.6x0.67cm
重量	1.34Kg/1.95Kg/0.8Kg	86g/18g
数据 / 电源线	5 Pin LEMO #1 Shell	6 Pin : GND VCC SGND TXD RXD DCD
安装	三角架	内置



CE 认证

中国工信部无线电管理局电台入网型号核准代码: 2014FP4013

## 深圳市华夏盛科技有限公司

地址: 深圳市福田区泰然科技园苍松大厦南座 3A17      销售刘经理: 13823678436 (微信同号)      技术杨经理: 13902912908 (微信同号)  
 电话: (0755)83849417 83435240      传真: 83849434      北京办事处: 13811936491      成都办事处: 13540153264  
 网址: www.sinosun.cn      E-mail:13823678436@139.com      上海办事处: 13564038257      西安办事处: 13991217256