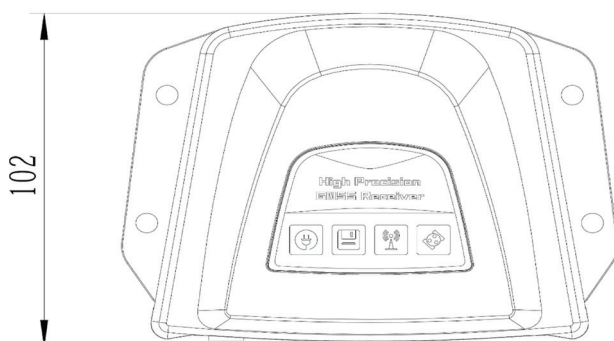
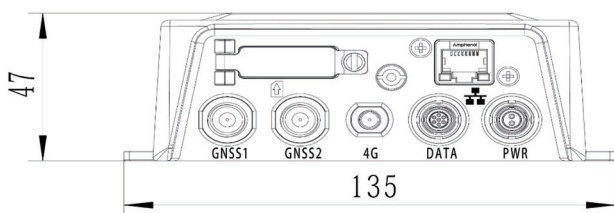


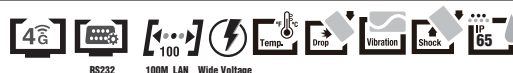
RC-D9-CORS

单北斗认证GNSS基准站
车辆高精定位、定向应用配套产品



产品特征

- Linux+Qualcomm MDM9628 Cortex-A7智能系统平台
- 具备432个超级通道和专用快捕引擎
- 支持GPS+BD混合计算
- 增强的多模多频RTK技术
- 支持前端解算,持云服务功能
- 支持二次开发
- 工业级设计, 坚固铝合金外壳, 符合IP65设计要求, 安全可靠

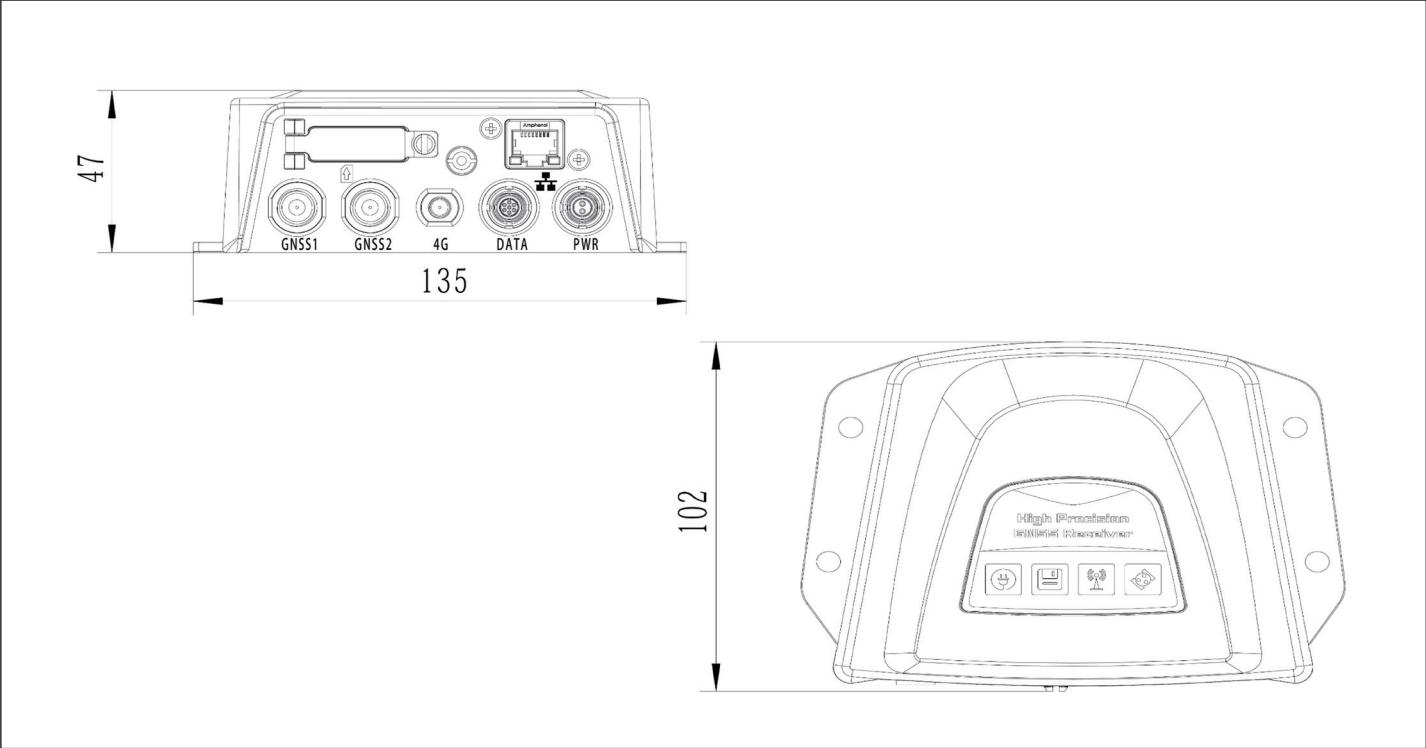


GNSS	
GNSS接收频点	BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a, GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b, QZSS L1/L2/L5全系统全频点
通道	432个超级通道和专用快捕引擎
伪距观测精度	10.0cm
载波相位观测精度	1.0mm
单点定位精度	平面 1.5m 高程 2.5m
RTK定位精度	水平 1cm+1ppm, 高程 1.5cm+1ppm
静态精度	水平: $\pm (2.5\text{mm}+1\text{ppm})$ 高程: $\pm (5\text{mm}+1\text{ppm})$
时间精度	20ns(不包含 RF 线缆或者天线导致的延迟)
定向精度	0.2°/1m基线
定位数据	NMEA-0183
差分数据	RTCM3.0、RTCM3.2、RTCM3.3
存储格式	RINEX、自定义
数据刷新频率	1Hz、2 Hz、5 Hz、10 Hz、20 Hz
接收数据可用率	$\geq 98\%$ (可用的数据/采集的数据)
数据完整率	$\geq 98\%$ (采集数据/应采集数据)
系统平台	
串口	标准RS232 9600、19200、38400、115200、230400bps
网口	标准RJ45接口, 10/100Mbps网络自适应
网络通讯	4G全网通 LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 WCDMA: B1/B8 GSM: 900/1800MHz
内置存储	32GB, 可用空间24GB, 循环存储, 支持多通道存储
电气特性	
电压输入	9-24V DC (典型12V)
功耗	3.3W
物理特性	
尺寸	135 x 102 x 47 mm
重量	$\leq 470\text{g}$
防护等级	防尘防水 IP65
环境特性	
工作温度	-30~+70 C
存储温度	-40~+85 C



产品尺寸

单位：mm



测地型GNSS基准值

装箱清单

名 称	型 号	数量	单位	备 注
数据线	7芯雷莫头转USB+DB9母头串口线	1	条	
电源线	2芯雷莫头电源线	1	条	
4G天线	4G全网通天线	1	条	