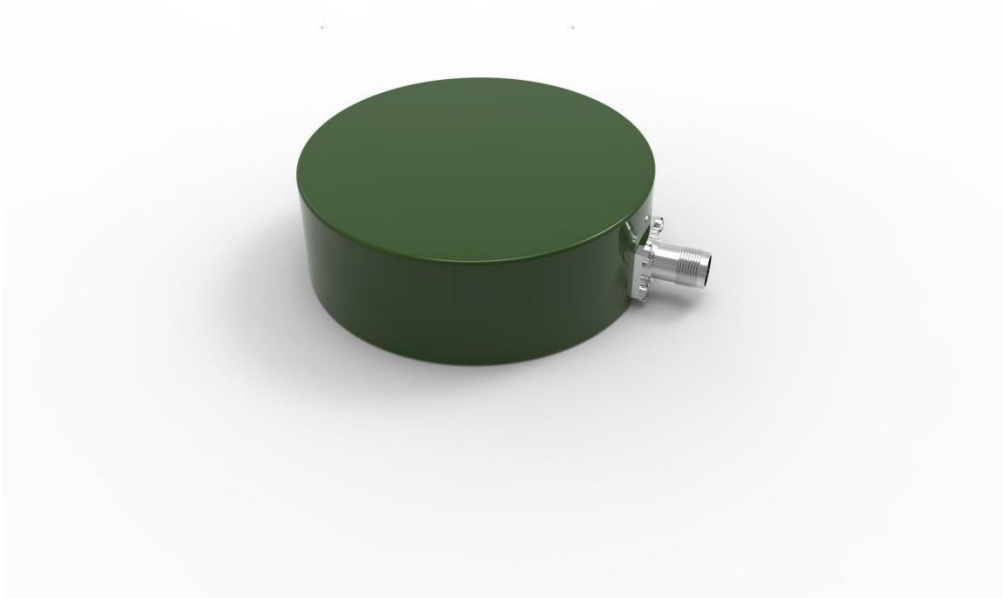


海积信息——

北斗高精度卫星导航定位核心技术
及系统解决方案提供商



HG-VMYP2081 大S车载型无源天线规格书



地址：上海市高泾路599号中国北斗西虹桥基地B座
电话：021-54187086
网址：<http://www.highgain.com.cn>

产品介绍

HG-VMYP2081用于大S频段的天通卫星通信，具备低仰角增益高、宽波束、轴比性能优异等特点。

天线总重量小于220g，直径小于93mm，高度小于32mm，通过标准的TNC接头进行信号传输，天线通过磁铁固定在车辆上，无需额外的安装孔位，特别适用于边境车辆巡逻、防卫、救灾、军用通信等各种应急设备终端。

技术特点

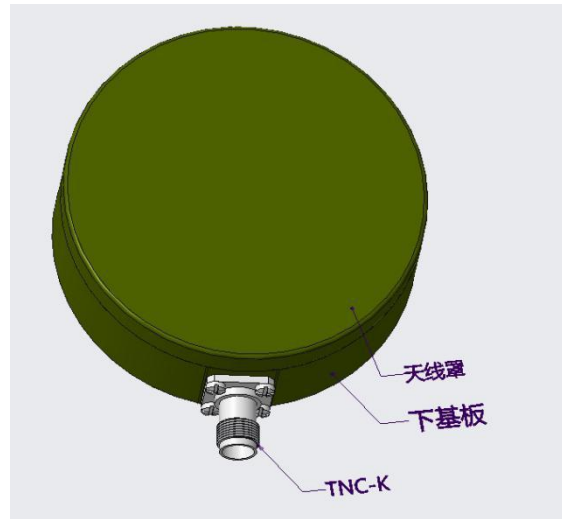
天线采用耦合馈电结构，具有良好的低仰角增益、广角圆极化特性，确保低仰角信号的接收效果；

天线外壳具有抗高低温冲击、防水等特性，适应车辆颠簸严重、密封性差等恶劣条件，具有强大的抗腐蚀、抗冲击和抗震动等能力，为天线能长期在野外工作提供保障。

技术参数

天线指标		
频率	发射1980-2010MHz	接收2170-2200MHz
仰角90度增益	≥5.0dBi	≥5.5dBi
仰角45度增益	≥1.0dBi	≥1.0dBi
极化方式	LHCP	
顶点轴比	≤3dB	
半功率波束宽度	≥90°	
输出阻抗	50Ω	
水平面覆盖角度	360°	
输出驻波比	≤1.5	
结构特性		
接头方式	TNC-K	
尺寸	D 93mm H 32 mm	
重量	≤220g	
工作环境		
工作温度	-40°C ~ +70°C	
存储温度	-55°C ~ +85°C	
湿度	45% ~ 95%	

结构图纸



安装模式：磁吸

地址：上海市高泾路599号中国北斗西虹桥基地B座

电话：021-54187086

网址：<http://www.highgain.com.cn>