

9.1 SC-05 北斗/GPS/GLONASS三系统卫星罗经仪



产品特点

- 北斗、GPS、GLONASS三系统七频接收，更加安全可靠，锁定更快。
- 内置MEMs陀螺仪，不怕短时遮蔽。
- 精度高，0.5米长度基线优于 0.2° 测向精度，电罗经相当。
- 纯电子，无机械损耗件。
- 性价比高，理想的精密导航罗经。
- 带4位码显示，角度和配置都可操作。

SC-05连接

角度精度	$\pm 0.2^\circ$
角度分辨率	0.1°
定位精度	2.5m, 0.6m(DSPS)
最大转向率	$100^\circ / s$
启动时间	热启动20s;冷启动40s
辅助单元	内置陀螺仪 不间断输出方位信息
设置接口	1个RS422/RS485接口
输出接口	3个RS422/RS485接口
波特率	4800/9600/19200/38400可选
输出语法	NMEA0183 HDT ZDA GGA VTG ROT 备注：每个端口可单独配置
数据输出率	1Hz/5Hz可选
电源	+12VDC (11~18VDC)
功率	<8W

产品优点

1	性价比高，精度等同于电罗经，而且具有经纬度信息。
2	寿命长，没有机械损耗件。
3	容易安装，无须校准调试。
4	不需要维护，没有误差累计。
5	启动时间短，不需要预热。
6	安全可靠，不间断输出方位信息。

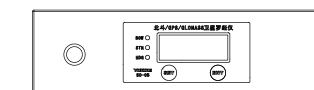
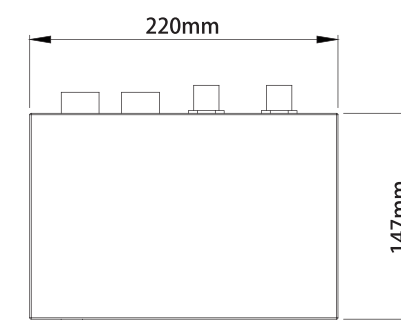
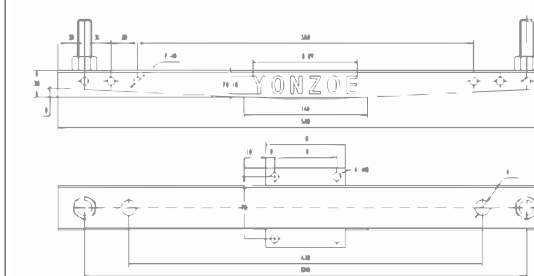
产品应用

1	在原来罗经仪的基础上再安装高性价比的GPS卫星罗经仪构成双系统，可以大大提高陀螺球的寿命。
2	只有磁罗经时不能满足导航安全的需要，而且没有数字输出，在一些强制性安装的设备上没法使用，例如AIS,安装GPS卫星罗经仪可以满足这所有要求。
3	在一些新造船上，没有罗经，安装GPS卫星罗经可以安全导航。

使用环境

温度	工作温度	$-15^\circ \sim +55^\circ$
	存储温度	$-30^\circ \sim +70^\circ$
振动	IEC60068-2-8	
电磁兼容性	IEC61000	

尺寸与重量

Weight: $\approx 1\text{KG}$