

# SpaceTrack Maritime C

## 应用于海上作业环境下全球覆盖的1.2米 & 2.4米C波段自动追踪天线

SpaceTrack Maritime C 是 Spacetrack 4000 天线系统的完美进化版。这些 1.2 米 & 2.4 米 C 波段天线设备具备了应用于海上作业这一市场的一系列特性，从而满足了现代通讯技术以小型化和稳定性为核心的需求。

### 优点

- 固定的投资开支
- 经济型高性能网络
- 安全可靠的通讯
- 自动锁定所选卫星信号
- 保证瞄准精度
- 定制的工程化解决方案
- 全球覆盖
- 24/7 全球客户支持

### 可供选择的服务

- 斯伦贝谢远程解决方案；
- 第一英里无线网络解决方案 (First Mile Wireless)；
- IPresence\* 和 IPerformer\* 卫星通信全球网络解决方案和服务；
- 集成了 SCPC (Single Channel Per Carrier, 单路单载波) 或 Vipersat 远程通信解决方案。



### 障碍

激烈的竞争推动今天的石油和天然气在海上的业务不断去挑战更加遥远及条件艰苦的环境。同时，许多成熟的技术正在突破勘探或开发中所遇到的障碍从而帮助石油公司开拓业务。

通信技术也不例外。今天的海上能源公司期望信息技术能像其他技术一样无缝的整合在一起。这意味着无论远程作业点的位置如何，都能为它提供安全、可靠的数字化语音、图像和数据流传输。因为，很多关键决策都要依赖此通讯系统。

将斯伦贝谢在石油天然气行业中积累的丰富经验以及目前最先进的技术结合到一起，来帮助海上作业客户将他们的私有宽带网络拓展到更广阔的地域。

此天线系统可安装在所有类型的海上移动船舶中，包括作业平台、FPSOs、半潜式平台、地震船以及客轮和巡航舰。

### 恶劣且偏远的地区

SpaceTrack 4000 通过一个稳定、经济、高效的

网络实现了海上通信。国内外首创的领先技术，实现无论静止还是移动的远程海上平台/船舶都能够将多路语音、实时数据传送到任何陆上办公室。

Spacetrack Maritime C 把海上远程站点集成到公司的局域网中，以一种安全可靠的方式将语音、数据和视频信息向外传播，帮助企业实时做出决策。

应用在 Maritime C 的卫星技术保证了此天线设备接收到最佳信号。无论海上条件和钻井船的位置及航行方向如何，都能保证信号的稳定性。一旦系统配置完毕，此天线就能自动锁定最佳信号，并保证其通信的连续和稳定性。

斯伦贝谢拥有世界范围内的网络覆盖，使用来自不同卫星公司的多颗卫星。这样，即使一个海上船舶或平台移动到新的区域或勘探地点，甚至当他们正在穿越大西洋或太平洋时，通信仍然非常稳定和安全而不受任何外界条件的影响。



## 应用于海上作业环境下全球覆盖的1.2米 & 2.4米C波段自动追踪天线

### Schlumberger Information Solutions

斯伦贝谢公司是全球最大的油田技术服务公司，公司根据经营内容设有两个主要部门，提供油田服务的油田服务部和提供地震数据采集和处理的西方奇科。公司总部位于纽约、巴黎和海牙，在全球100多个国家设有分公司。公司成立于1927年，现有员工80,000多名，2007年公司收入232.8亿美元，是世界500强企业。斯伦贝谢科技服务公司(SIS)属于斯伦贝谢油田服务部，向全球油气公司提供应用软件、信息管理服务、基础IT设施服务和业务咨询服务。SIS保证O&G公司专注于其核心业务的发展，推动实现数字油田的进程。

#### 更多联系方式:

Schlumberger  
6<sup>th</sup> Floor, Lido Office Tower, Lido Place,  
Jichang Rd, Beijing, 100004, P.R. China  
Tel: +86 10 6474 6699  
Fax: +86 10 6437 6651  
Email: vsatnquiry@slb.com  
Web: www.slb.com/gcs

### 技术规范

#### Form Factor

4012c - C-Band, 1.2m diameter, Symmetrical, Prime Focus.  
4024c - C-Band, 2.4m diameter, Symmetrical Prime Focus

#### Operational Frequency

Tx 5.925 - 6.425 GHz  
Rx 3.625 - 4.2 GHz

#### Polarization

Linear (L+R) or circular polarization  
an option for both is also available

#### Typical data rates

- 4012c  
9.6 - 512 Kbit/second
- 4024c  
9.6 - 2048 Kbit/second

Note: typical data rates & actual data rate limitation due to amplifier sizing.

#### Tracking Data

- Motion Compensation  
4012c - 12 degrees per Second,  
4024c - 8 degrees per Second
- Pointing Accuracy 0.6dB

#### Pointing accuracy

For all systems 0.2

#### Dimensions

- 4012c  
Radome two piece, 2.25m diameter, 1.5m height Pedestal mount 12" diameter, Indoor equipment 19" cabinet 6 units.
- 4024c  
Radome four piece, 1m diameter, 3.6m height, Pedestal mount 18" diameter, Indoor equipment 19" cabinet 6 units.

Can design Pedestal's to customer specification.

#### Weights

4012c 4024c  
300kg 920Kg

