

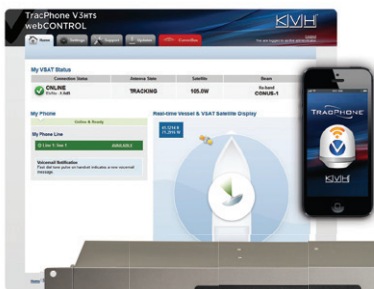


# TracPhone® V3HTS 具有扩展网络管理功能的 超紧凑型海上 VSAT



坚固耐用的 37 厘米 TracPhone V3HTS 可在 mini-VSAT Broadband<sup>SM</sup> HTS 网络上通过 Intelsat 和 SKY Perfect JSAT 的先进下一代高通量卫星 (HTS) 提供稳定的全球连接和清晰的语音通话服务。这款超紧凑型卫星通信解决方案可提供覆盖全球的限量和不限数据流量选项，数据下载/上传速度可达 6/2 Mbps。

- ① 采用 KVH 的 RingFire™ 设计和开创性介质棒馈源的超高效率天线可确保卓越的 Ku 波段接收质量，轻松应对恶劣天气
- ② 高级天线控制器可实现高速跟踪
- ③ 动态的陀螺稳定系统可查找微型 VSAT 宽带 HTS 网络中条件最优的卫星，并在船舶所经历的整个动态运动过程中跟踪卫星



专用 KVH Integrated CommBox Modem (ICM) 是驱动 TracPhone V3HTS 的简约型一体式舱内设备。这款功能强大的舱内设备包含高通量调制解调器、IP 语音 (VoIP) 适配器、内置 Wi-Fi 和以太网端口以及扩展网络管理功能 (例如：可定制的配置工具、数据分配等)。

# TracPhone V3HTS 带有迷你-甚小口径终端(VSAT)宽带服务

## 系统规格

服务	
网络	mini-VSAT Broadband HTS 网络
天线类型	Ku 波段
服务覆盖区域	全球
最高速度 (下载/上传) <sup>1</sup>	数据传输速度可达 6/2 Mbps (下载/上传)
甲板上设备	
天线碟盘直径	36.8 厘米 (14.5 英寸)
天线设备尺寸/重量	直径为 39.4 cm × 高度为 44.7 cm (15.5英寸 × 17.6 英寸) /11.3 千克 (25 磅)
仰角/方位角范围	7.7° 至 75°/720° 转角
温度	工作温度: -30°C 至 55°C (-22°F 至 131°F) ; 最低温度: -35°C 至 70°C (-31°F 至 158°F)
湿度	IEC 60945; 40°C (104°F), 95% 湿度 (非冷凝)
降雨	降水率 1.7 毫米/分钟, 风速最高为 100 节
航向输入	NMEA 0183 磁航向或真航向
天线设备功率	直流; 由 ICM 提供
ICM 与天线设备之间的通信	14 芯数据电缆
L 波段射频电缆 (客户提供)	如果长度为 5-30 米 (15-100 英尺), 请选择 RG-11 如果长度为 30-60 米 (101-200 英尺), 请选择 LMR-400-75 如果长度为 60-100 米 (201-325 英尺), 请选择 LMR-600-75
舱内设备 - 集成式 CommBox™ 调制解调器 (ICM)	
尺寸	42.6 厘米 (长) × 41.4 厘米 (宽) × 2U (高) (16.8英寸 × 16.3英寸 × 2U), 机架式安装, 带可选安装配件 <sup>2</sup>
重量	5.1 千克 (11.25 磅)
温度	工作温度: -15°C 至 55°C (5°F 至 131°F) ; 储存温度: -15°C 至 70°C (5°F 至 158°F)
输入功率	100-240 VAC, 50-60 Hz 自动切换, 最大功率 250W
数据接口	4 个以太网端口: IEEE 802.3 10BASE-T/100BASE-TX, 100 Mbps; 1 个 Wi-Fi 802.11; 3 个 USB 端口
语音接口	1 个用于 VoIP 服务的 RJ11 端口
系统选项	
可选 CommBox 软件套装包	标准版或企业版套件 - 请参阅 <a href="http://kvh.com/v3hts">kvh.com/v3hts</a> 上的“特色选项”了解详情
KVH OneCare™ 支持计划	已上市; 有关详细信息, 请参阅 <a href="http://kvh.com/onecare">kvh.com/onecare</a>
完整系统	
认证	符合无线电设备指令 2014/53/EU 的基本要求, 其中包括低压指令 2014/35/EU 中规定的安全目标以及 EMC 指令 2014/30/EU 中规定的适当电磁兼容性等级。
系统保修 <sup>3</sup>	由 KVH 全球认证支持网络 (CSN) 提供支持的全面 2 年零部件及人工保修
零件编号	01-0418-11

符合 FCC 和 CE 要求。超出 Inmarsat 的运行、储存和冲击规格。

<sup>1</sup>此处发布的数据速度为最大速度, 并且在不同区域中和不同条件下可能有所不同。

<sup>2</sup>可选的甲板下安装箱 (零件编号 72-0368) 可用于不带机架的船只。

<sup>3</sup>除非受到当地法规的监管。存在限制条件。有关详细信息, 请访问 [www.kvh.com/warranty](http://www.kvh.com/warranty)。

## 系统图

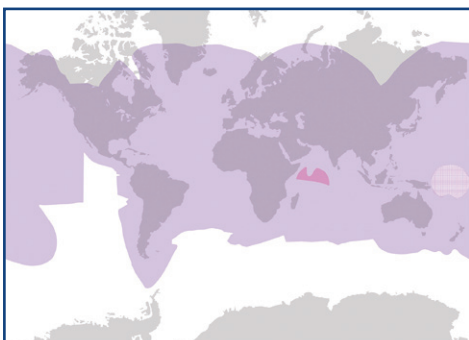


集成式 CommBox 调制解调器 (ICM) - 精简型甲板下设备包括: 支持 IP 的天线控制单元、内置 CommBox 船/岸网络管理器、高通量调制解调器、IP 语音适配器以及内置 Wi-Fi 和以太网交换机。



TracPhone V3HTS  
直径为 39.4 厘米, 重量为 11.3 千克 (15.5 英寸, 25 磅)

TracPhone V3HTS 通过坚固耐用、重量轻、易于安装的商业级天线提供数据传输, 传输速度比尺寸较大的竞争产品 Ku 波段 VSAT 系统更快。



## mini-VSAT Broadband HTS 网络覆盖地图

Ku 波段覆盖范围
  预计覆盖范围
  TracPhone V3HTS 采用 2 轴稳定天线座设计, 不能覆盖位于卫星正下方的区域。

该地图描绘了 KVH 对 TracPhone V3HTS 的 mini-VSAT Broadband HTS 网络覆盖范围的预期; 实际覆盖范围和可用性可能有所不同。数据传输速率也可能因地区而异。

访问 [www.kvh.com/v3htsmap](http://www.kvh.com/v3htsmap) 查看 TracPhone V3HTS 限量和不限量使用服务的全球覆盖地图。

[kvh.com](http://kvh.com)



### 全球总部

KVH Industries, Inc. · 美国罗得岛州 Middletown  
+1.401.847.3327 · [info@kvh.com](mailto:info@kvh.com)

### 欧洲、中东和非洲总部

KVH Industries A/S · 丹麦 Kokkedal  
+45.45.160.180 · [info@emea.kvh.com](mailto:info@emea.kvh.com)

### 亚太地区总部

KVH Industries Pte Ltd. · 新加坡  
+65.6513.0290 · [info@apac.kvh.com](mailto:info@apac.kvh.com)