



平时用不到, 危急显重要  
居安思危, 不落他人

## 目录

---

- 03 快速入门指南
  - 04 注意事项
  - 05 Nautilus GPS部件
  - 06 操作
  - 07 地区设定与水上行动业务识别码
  - 08 Nautilus GPS应用程序
  - 09 测试程序
  - 10 位置建议程序
  - 11 电池信息
  - 11 天线卷线器
  - 12 技术规格
-

## 启动救援的快速入门指南



- 1 松开锁扣, 打开防水盖。
- 2 用力按下蓝色按钮, 直到听到咔哒声。打开Nautilus GPS电源, 开始搜索GPS锁。\*
- 3 拆下天线固定器, 展开天线。\*\*
- 4 按住红色按钮5秒, 开始发出遇险信号

\*必须安装两节CR123 3V锂电池才能操作Nautilus GPS。

\*\*请按照标签提示拆卸固定器。请小心拆卸天线固定器。天线可能会迅速弹出。

### 请注意!

请确保您将Nautilus GPS放在正确区域。  
详情请参阅第7页。

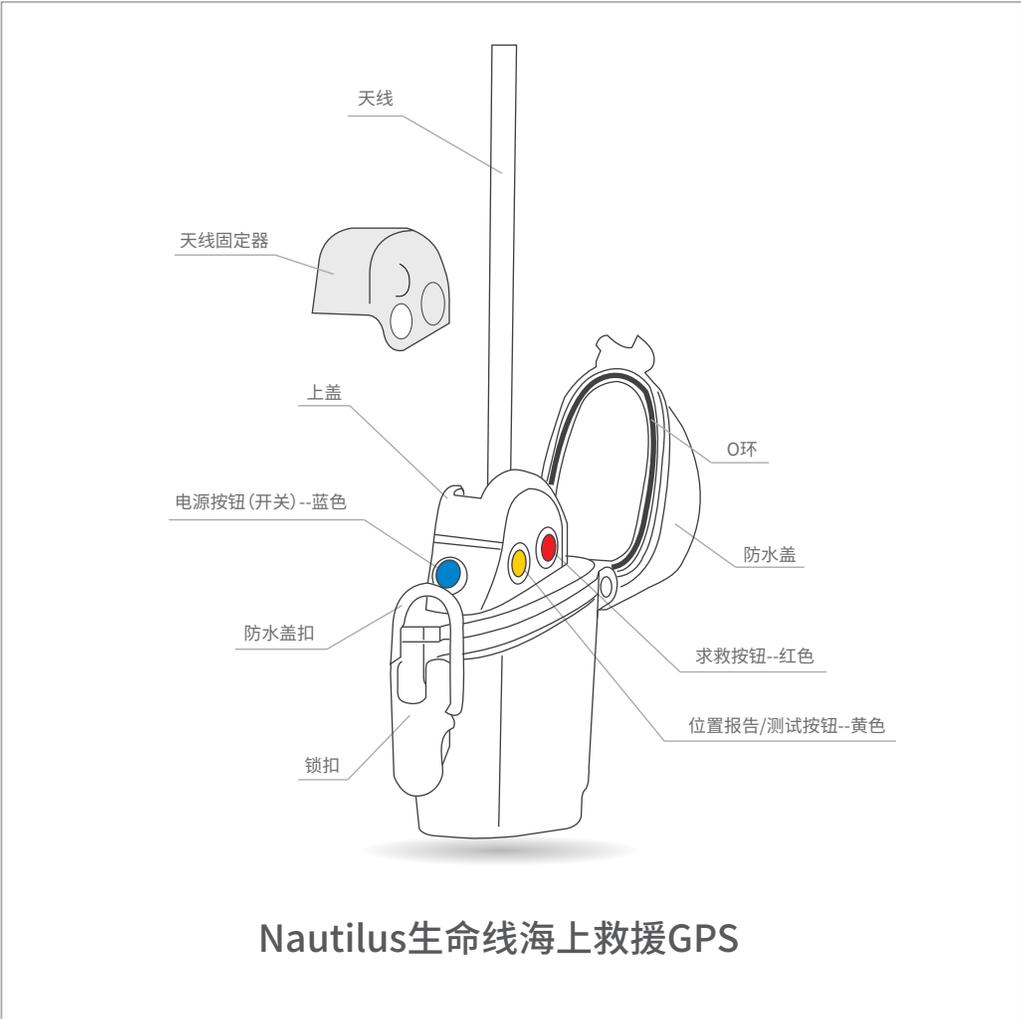
Nautilus海上救援GPS只是安全辅助设备, 并非救生设备, 无法挽救生命。

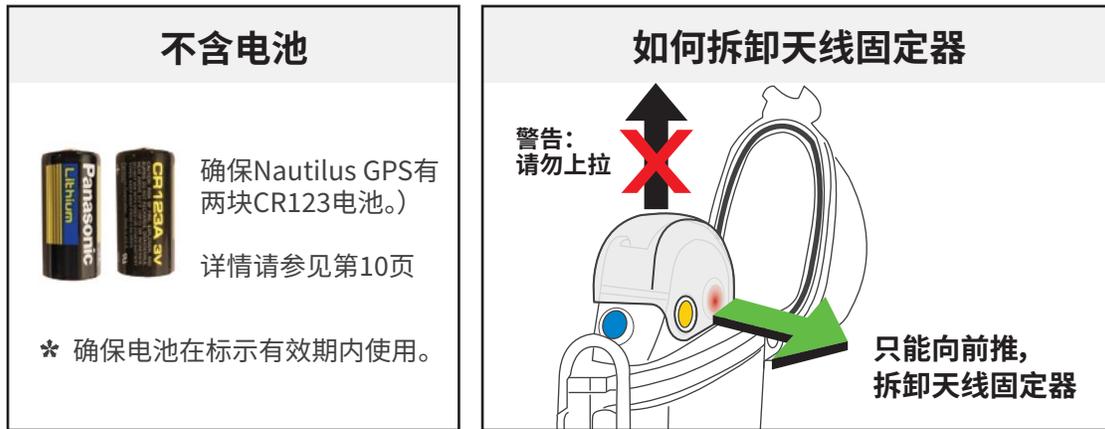
## 注意事项!

Nautilus海上救援GPS只是安全辅助设备,并非救生设备,无法挽救生命。

- ❑ 本设备仅为紧急情况下使用,非紧急情况时请勿使用。
- ❑ 测试会缩短电池寿命,每次潜水前测试一次即可。
- ❑ Nautilus GPS使用CR123 3V (1550 mAh)电池。
- ❑ 确保O型圈清洁,不受污染。
- ❑ 在某些国家,DSC功能可能因法规要求无法使用。
- ❑ 请小心拆卸天线固定器。天线可能会迅速弹出。
- ❑ 防水盖应保持密封状态,除非遇险或自检时才能打开。
- ❑ 请勿在水下打开防水盖。
- ❑ 为符合CE射频暴露规定,确保Nautilus GPS在离身体至少16厘米范围内发射信号。
- ❑ 如意外激活遇险信号,用户应尽快停止发送Nautilus GPS遇险信号,并尽早通知相关搜救机构,如美国海岸警卫队或该地区的救援协调中心。
- ❑ 更换螺丝时,请勿用力过度。拧螺丝时,稍有阻力即可。

# Nautilus GPS部件





## 操作

**第1步** 松开锁扣, 打开防水盖。

**第2步** 用力按下蓝色按钮, 直到听到咔哒声: 打开Nautilus GPS电源至待机模式 (蓝色LED指示灯每秒闪烁一次), GPS进入锁定模式。再次按下蓝色按钮, 关闭Nautilus GPS电源。

- GPS位置确定后, 蓝色LED指示灯快速闪烁, 设备上显示以16开头的序列号
- GPS位置确定后, 蓝色LED指示灯每5秒闪烁一次, 设备上显示所有其它序列号

**第3步** 打开天线固定器, 显露“H”按钮, 打开天线。

- 如果Nautilus GPS开启, 用户可以随时按红色的“H”按钮, 无需等待GPS锁定。

**第4步** 按住红色“H”按钮5秒, 开始发送遇险信号。

a. 红色LED指示灯闪烁 (蓝色LED指示灯熄灭)

- GPS位置确定后, 红色LED指示灯快速闪烁, 设备上显示以16开头的序列号
- GPS位置确定后, 红色LED指示灯每5秒闪烁一次, 设备上显示所有其它序列号

b. 白色频闪开始--每5秒快速双闪。

(为节省电量, 白色频闪在强光下会关闭)

\*请注意: 为防止误报, Nautilus GPS将在启动前等待20秒后开始信号传输。(红色LED指示灯常亮)

**第5步** 按住红色“H”按钮5秒, 解除遇险信号。

\*请注意: 按下蓝色按钮也将关闭NautilusGPS及终止遇险信号, 但如果再次打开Nautilus GPS电源, 遇险信号也将重新发送。

**请注意:** 如果发送遇险信号后, 应尽快更换电池。

## 区域设置和水上行动业务识别码

### \* 用户水上行动业务识别码

每台Nautilus设备都预先设置了一个水上行动业务识别码。

### \* 区域设置和水上行动业务识别码 (Android和iOS)

**第1步** 从谷歌Play或苹果应用商店下载并安装“Nautilus GPS”应用程序。  
(请注意: iOS应用程序需要iOS 8或更高版本)

**第2步** 启动应用程序, 输入Nautilus GPS背面标签上的序列号

**第3步** 选择“设备模式”。选择使用Nautilus GPS的区域。

- 加拿大: 只发送自动识别系统(AIS)信号。当地法规不允许发送数字选择性呼叫(DSC)信号。
- 欧洲: 只发送自动识别系统信号。当地法规不允许发送数字选择性呼叫信号。
- 美国: 发送完整的自动识别系统警报。数字选择性呼叫警报将首先发送到您设定的船上的水上行动业务识别码。30分钟后, 信号将发送到设置的群组水上行动业务识别码。有关水上行动业务识别码设置的详情, 请参阅第4步和第5步。
- 国际: 使用自动识别系统和数字选择性呼叫进行全面遇险报警。  
如果已经设定一艘船的水上行动业务识别码, 数字选择性呼叫将首先被发送到您自己的船上。30分钟后, 数字选择性呼叫将发送给所有船只。

如果您在加拿大、欧洲或美国以外地区使用Nautilus GPS, 可选择以下三个选项: 仅发送数字选择性呼叫、仅发送自动识别系统, 以及同时发送数字选择性呼叫和自动识别系统

**第4步** 输入您想要发送数字选择性呼叫警报船只的水上行动业务识别码。如果您选择了加拿大或欧洲作为您的区域, 则此选项不可用。

**第5步** 仅限美国: 输入您的群组水上行动业务识别码。如果没有群组水上行动业务识别码, 可以输入任何以0开头的数字, 如011-111-111。

**第6步** 面朝下放置Nautilus GPS, 标签朝上。

**第7步** 将手机手电筒对准Nautilus GPS, 按开始/程序。您手机的手电筒开始闪烁。在设定过程中, 请勿移动手机。

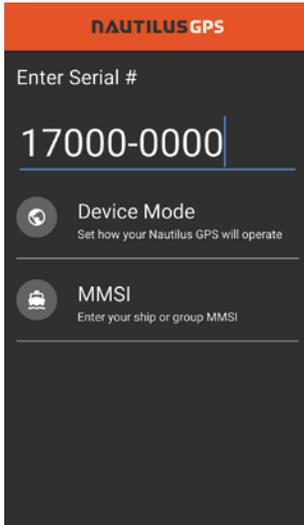
**第8步** Nautilus GPS设定成功后, 白色频闪LED指示灯闪烁两次, 并返回闲置状态。如果60秒后没有收到有效设定程序, 则Nautilus GPS返回闲置状态。

可通过设定号码000000000清除当前水上行动业务识别码

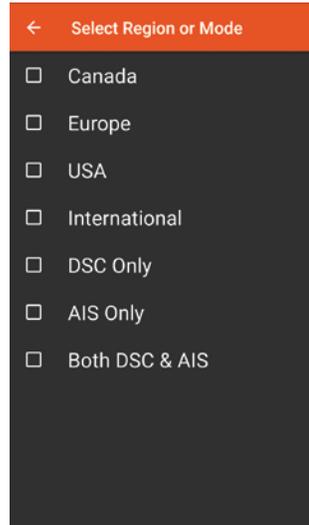
## 使用Nautilus GPS应用程序

请参阅上页,了解设定步骤详情。

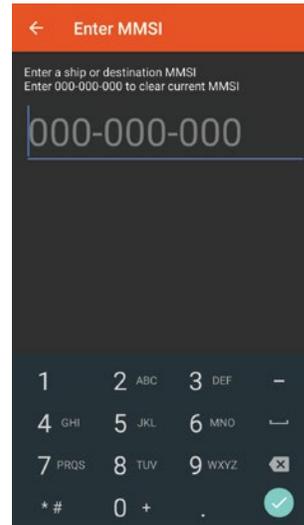
### Android版Nautilus GPS应用程序



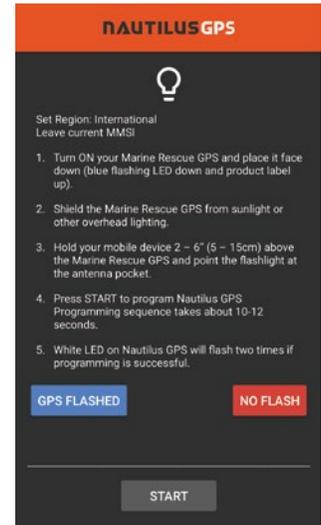
**第2步**  
输入序列号,选择“设备模式”



**第3步**  
选择使用区域,请选择区域,特定模式下除外

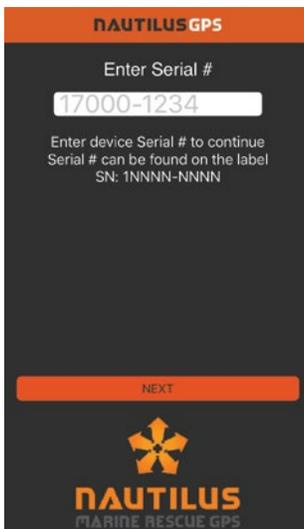


**第4步**  
输入水上行动业务识别码-加拿大/欧洲不可用。如果不需要水上行动业务识别码,点击检查/确认按钮后继续

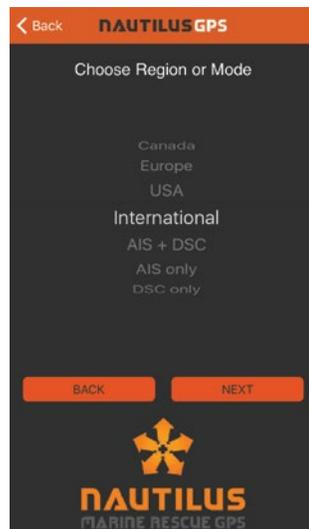


**第7步**  
启动时移动灯会闪烁,白色LED指示灯会闪烁两次。成功选择GPS Flashed选项,完成流程

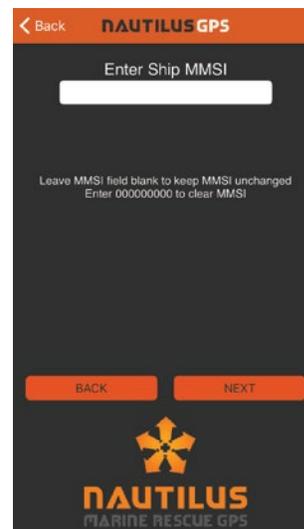
### iOS版Nautilus GPS应用程序



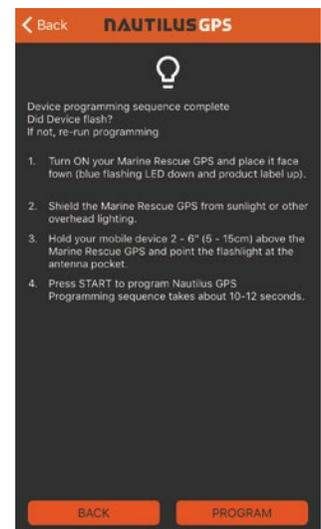
**第2步**  
输入序列号,选择“设备模式”



**第3步**  
选择使用区域,请选择区域,特定模式下除外



**第4步**  
输入水上行动业务识别码 - 加拿大/欧洲不可用。如果不需要水上行动业务识别码,点击下一步后继续



**第7步**  
设定时移动灯会闪烁, GPS白色LED指示灯会闪烁两次,成功后,则无需后续步骤

## 测试程序

请注意：并非所有的甚高频无线电都能接收自己船只的数字选择性呼叫信息。如果您的无线电没有收到信息，建议使用移动应用程序从Nautilus GPS中删除目的地水上行动业务识别码，以防延误接收遇险信息。

- 1 按住Nautilus GPS测试按钮5秒，直至黄色指示灯开始闪烁。
- 2 GPS位置确定后，黄色LED指示灯快速闪烁。在Nautilus GPS获得位置后开始测试程序。
- 3 获取位置约20秒后，黄色指示灯将停止闪烁（常亮），Nautilus GPS将发送一条位置报告信息。这条信息将被周边所有带自动识别系统接收器的船只接收。如果您设置了水上行动业务识别码接收船只（参阅第7页），信号将被船上的甚高频无线电接收。
- 4 黄色-红色指示灯交替闪烁表示电池电量不足。下次使用前，请更换电池。
- 5 Nautilus GPS显示电量良好，返回闲置状态。

请注意：测试温度应在10-30摄氏度之间。

## 位置建议程序

该功能只限2018年6月以后生产的设备。请联系我们，了解Nautilus GPS更新的详情。

请注意：并非所有的甚高频无线电都能接收自己船只的数字选择性呼叫信息。如果您的无线电没有收到信息，建议使用移动应用程序从Nautilus GPS中删除目的地水上行动业务识别码，以防延误接收遇险信息。

- 1** 按住Nautilus GPS测试按钮8秒。按住测试按钮3秒后，黄色指示灯将开始闪烁5秒。8秒后，黄色指示灯将常亮，随后恢复闪烁。现在可以松开测试按钮。
- 2** GPS位置确定后，黄色指示灯快速闪烁。
- 3** Nautilus GPS将持续发送非紧急位置报告，直至停用。这条信息将被周边所有带自动识别系统接收器的船只接收。如果您设置了水上行动业务识别码接收船只（参阅第7页），信息将被船上的甚高频无线电接收。如果您的Nautilus GPS已通过移动应用程序设置为国际区域，发送遇险信号30分钟后，该信息将被周边所有使用甚高频无线电的船只接收。
- 4** 按住测试按钮5秒以关闭非紧急位置报告程序。黄色指示灯常亮，蓝色指示灯开始闪烁。

该程序不会发送紧急遇险信息。有关遇险程序，请参阅第6页。

## 电池信息



Nautilus GPS使用CR123 3V电池。电池应按照电池标签上电池厂商规定的有效期前更换,并记录在背面标签上,或在测试模式下电池更换通知(红色和黄色LED指示灯交替闪烁)后更换。

更换电池需要一个飞利浦1号螺丝起子,在干净的无绒面上进行。不要过度拧紧螺丝。

2018年6月以后生产的设备:只使用厂商提供的螺丝起子。

## 如何安装电池



拧下上盖上的两个螺丝



安上两节电池  
(安装时请注意+, -符号)



拧紧螺丝,刚过阻力点即可,不要过紧

## 卷起天线



如需卷起天线,请使用盒中工具。将天线尾部穿过卷线器孔。



将卷线器和天线插入上盖背面的圆形开口处。连续顺时针旋转卷线器,卷起天线,直到可以用固定器替换。



固定住卷线器和天线。用天线固定器替换,再取下卷线器

## 技术规格

AIS发射功率:1瓦

AIS频率:161.975和162.025兆赫

DSC发射功率:0.5瓦

DSC频率:156.525兆赫

信息:个人遇险转发单呼,遇险警报

环境温度范围:-20°C ~ +55°C

防水深度:425英尺(130米)海水,防水盖紧闭  
防水盖打开后,具防水功能

尺寸:2.9 x 3.8 x 1.5英寸(75 x 97 x 39毫米)

重量:含两节电池后4.6盎司(131克)



本无线电设备旨在发出有效的遇险信号和位置给周边船只。  
这个无线电信标并非紧急无线电示位标。

 加拿大荣誉出品

CE 2200

警告:联邦通信委员会/加拿大工业部法规规定,未经合规方明确批准的更改或修改可能导致用户操作设备的权限无效。