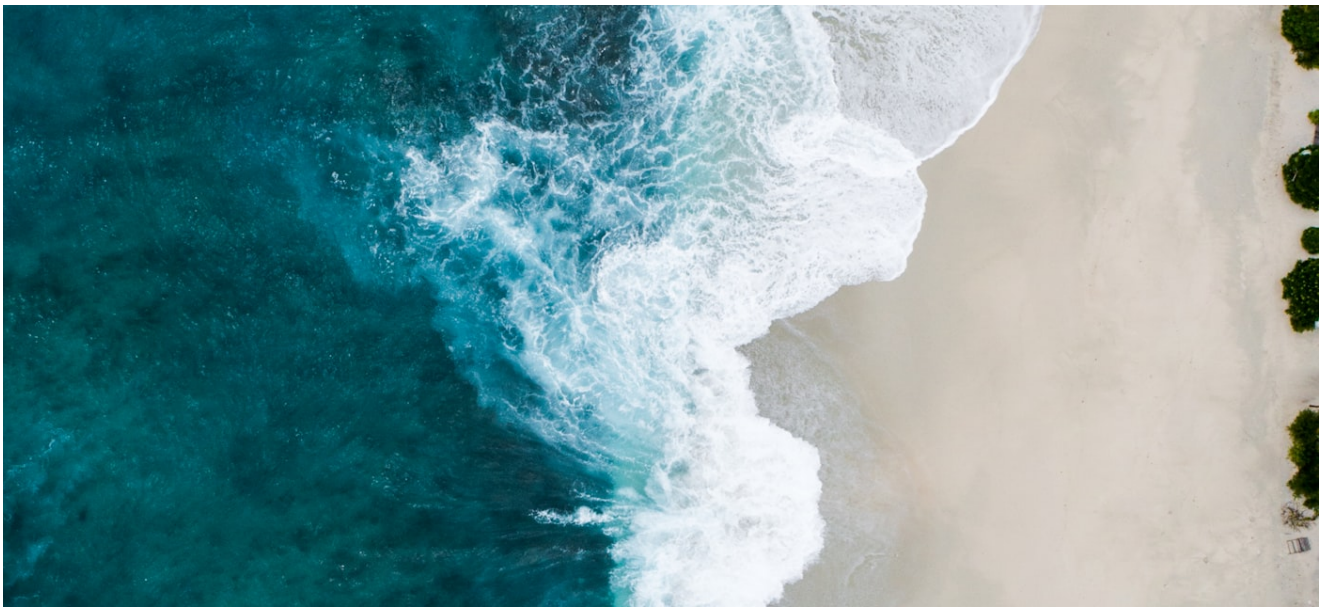
船速：节、英里每小时与公里每小时，以及同屏显示三者的应用

分不清节、英里每小时和公里每小时的换算？Boat Knot Meter 在 iPhone 上实时同屏显示三者。免费 GPS 测速应用，无需订阅。

作者：Lubor Šimůnek • 发布日期：July 16, 2026 • 旅行

在线版本：https://appstoryo.com/zh-hans/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



读懂船速单位：节、英里每小时与公里每小时

水上速度的表示方式因所在地区和航行类型而异。最常见的三种单位是节（每小时海里）、英里每小时（mph）和公里每小时（km/h）。弄清它们之间的关系，是安全高效航海的基本功。

以下是精确的换算系数：
1节 = 1.852公里/小时
1节 = 1.151英里/小时
1英里/小时 = 0.869节
1公里/小时 = 0.540节

与其死记这些换算或随身带计算器，不如让 **Boat Knot Meter: Anchor Watch** 在 iPhone 上实时同屏显示三种单位。无需换算，看一眼屏幕即可。

前往 App Store 免费下载 Boat Knot Meter，从此不必再为速度单位换算发愁。

为什么节是海上速度的标准单位

自17世纪起，节就是海上速度的标准单位。1海里，即以1节航行一小时所走的距离，恰好等于地球表面纬度1分，也就是1852米。正因如此，海图、船位测定与航程计算才能天然衔接。当你说自己以6节航行时，就意味着每小时正好走6海里，这一数值可直接用于海图上的航迹规划。

绝大多数专业航海仪器——航海图仪、甚高频电台、AIS 应答器——都以节报告航速。海上天气预报以节给出风速。港口规章和限速也以节公布。用节掌握自身航速不只是传统，更是与其他航海者和主管部门沟通的现实需要。

什么时候英里每小时和公里每小时更管用

船上并非人人都以节思考。来自使用公制国家的船员会觉得公里每小时更直观，来自美国的乘客可能更习惯英里每小时。向不熟悉航海单位的人解释船速时，能说出10节约等于11.5英里每小时或18.5公里每小时，信息立刻就变得可感可懂。

还有一些具体场景会使用非航海单位。某些国家的内河航道以公里每小时标示限速。水上摩托和快艇租赁商出于营销考虑，常用英里每小时。Boat Knot Meter 同时显示三种单位，面对任何人你都能给出合适的数字。

Boat Knot Meter：面面俱到的 GPS 测速应用

三种单位实时同屏

Boat Knot Meter 的主界面把当前 GPS 航速同时以节、公里每小时和英里每小时呈现。数字很大，专为在强烈阳光下依然清晰可读而设计——那正是你最需要看清它的时候。无需切换模式，也不必手动换算。

基于 GPS 的速度：什么是对地航速

Boat Knot Meter 测量的是对地航速（SOG），也就是你在地球表面上的真实移动速度。它不同于桨轮计程仪或皮托管测得的对水速度。SOG 已把水流和风压差计入其中，反映你真正的推进进度。做航程规划和预计到达时间计算时，关键的正是 SOG。

高刷新频率

应用调用 iPhone 的 GPS 芯片频繁更新位置。速度计算对变化反应迅速：无论你在一阵疾风中加速，还是收油减速，屏幕上的速度都会在数秒内跟上。

带速度数据的航行日志

除了实时读数，Boat Knot Meter 还记录你的航行统计：达到的最高速度（三种单位齐全）、平均速度以及总航行距离。每一次出海都留下一份性能记录。

内置锚泊警戒

当你停船过夜时，Boat Knot Meter 会从测速仪切换为锚泊警戒。设定 GPS 抛锚点，配置报警半径，应用便在你入睡时守着船位。整个航程只需一款应用，免费且离线可用。

给航海者的实用速度对照

下面列出三种单位下几个常见的参考速度，帮你建立换算的直觉：

- 30英尺帆船的船体速度：约6节 = 11.1公里/小时 = 6.9英里/小时
- 小型摩托艇的典型巡航速度：15节 = 27.8公里/小时 = 17.3英里/小时
- 快步行走：3节 = 5.6公里/小时 = 3.5英里/小时
- 大风：34节以上 = 63公里/小时以上 = 39英里/小时以上
- 皮划艇悠闲划行：2至3节 = 3.7至5.6公里/小时 = 2.3至3.5英里/小时

为什么离线 GPS 测速很重要

在海上，网络连接不可靠甚至完全没有。任何需要数据连接才能加载地图、叠加天气或维持基本功能的测速应用，一旦离岸就成了隐患。Boat Knot Meter 只使用 iPhone 的 GPS 接收器。GPS 卫星广播的信号在地球任何角落都能接收，与基站和 Wi-Fi 无关。无论你身在何处，速度数据始终可用。

下载 Boat Knot Meter，用任何单位掌握航速

无论你习惯说节、公里每小时还是英里每小时，Boat Knot Meter 都把读数一直留在屏幕上。它是用 iPhone 监测船速最简单、最可靠的方式，而且分文不取。

前往 App Store 免费下载 Boat Knot Meter，一下水就能同时看到节、英里每小时和公里每小时三种读数。

无需设置，无需账号，无需联网。下载即可出发。立即免费获取。

引用格式：Lubor Šimůnek (2026). 船速：节、英里每小时与公里每小时，以及同屏显示三者的应用. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/zh-hans/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.