

卫星紧急无线电示位标 (EPIRB)

【产品概述】

卫星紧急无线电示位标是全球遇险搜救时的必备设备，它可以发射406MHz遇险信号和121.5MHz引导信号。VEP8作为国内首个通过COSPAS、CCS、渔检、无委会认证的产品，满足IMO/IEC与Cospas/Sarsat的相关标准，具有操作简单、维护方便等优点。



常温工作时间超过
400小时，远远超过其
他示位标！

示位标	定位精度	有效报警	虚假定位
VEP8 (内置GPS)	<0.1公里	平均0.05小时	无
其它示位标 (不含GPS)	<5公里	平均1.5小时	有 (镜像点)

VEP8选用高端器材，
内置 瑞士u-blox 高
性能GPS模块

【功能及用途】

当船只遇险时，VEP8可以自动也可以手动启动，启动后发射406MHz紧急求救信号，通过卫星转发到搜救中心，搜救中心根据接收到的信号实施紧急救援。

【产品特点】

- 电池、释放器等维护成本低
- 超长工作寿命
- 二级误发保护系统，更安全
- 八只全向高亮闪光灯，更易被发现
- 十种故障诊断提示，全面体检示位标

【应用领域】

国际、国内各种船舶。

【产品指标】

- 工作温度：-20℃到+55℃
- 电 池：锂电池，质保5年
- 运行时间：>400小时 (+20℃典型值)

121.5MHz (引导救援队近距离搜索)

- 频 率：121.5MHz ± 3 kHz
- 输出功率：≥50mW (+17 dBm)

内置GPS卫星定位系统

- 提供高精度快速定位
- 接收通道：50个
- 模块定位精度2.5m

406MHz卫星发射

- 频率精度：±1 kHz
- 输出功率：5W (37dBm) ± 2dB

不含GPS的示位标具有报警时间非常长（受卫星限制）、可能误导救援（镜像点虚假定位）等不足，严重影响救援速度，已逐渐被淘汰。