

CEE USV™

高性能, 遥控无人测量船

新一代无人水文测量船解决方案

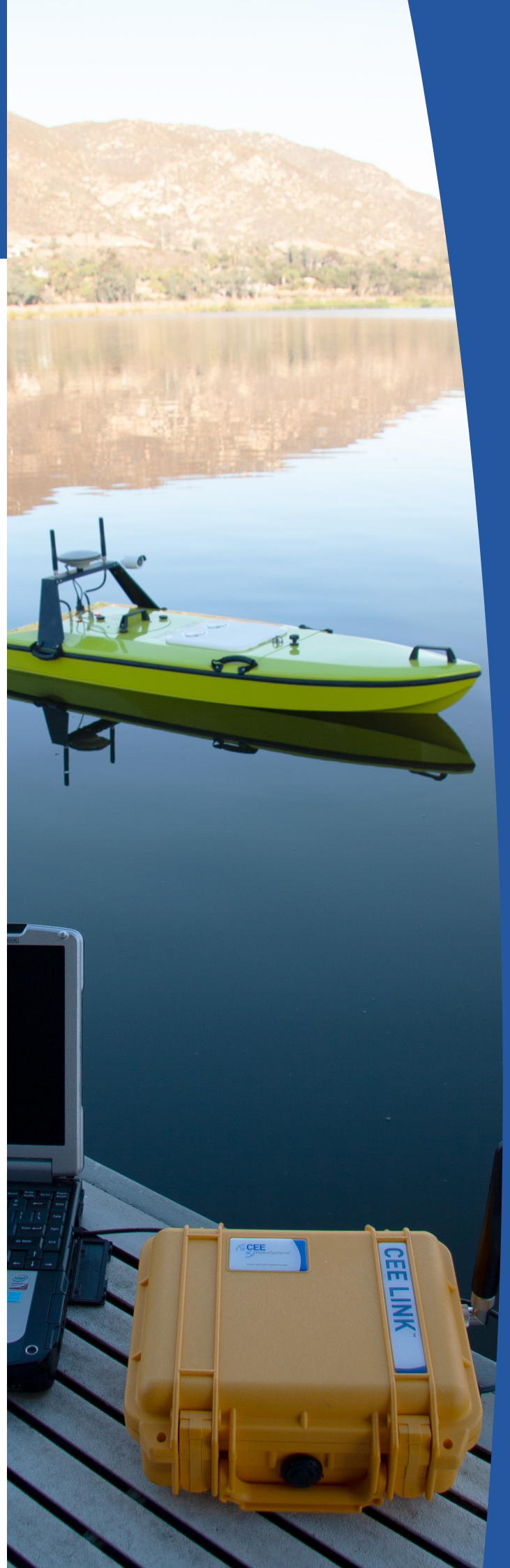
CEE-USV™是最先进的高性能测量船，包含单波束回声测深仪、GNSS定位设备、实时视频和船上数据管理系统。与专用的CEE-LINK™海岸站相连的高带宽无线电链路，允许作业者以最小的移动工作量和最大的生产率实时记录精确的水深测量结果。

在具有挑战性的环境中，CEE-USV™是理想的调查选择，如在高速或浅水河流截面，工业和污水，或桥梁冲刷监测等。一旦USV通电，就可以在岸上获取测量数据。集成的CEE HydroSystems CEESCOPE™水文仪器行业领先，但操作简单。

再加上可折叠超坚固的独特优势，CEE-USV™为新一代USV解决方案。



www.tomanit.com



CEE USV™

特征

集成测深仪

CEE-USV™包括专门为远程部署设计的回声测深仪和定位系统;新的专用的CEESCOPE-LITE™管理调查的所有方面,从GNSS定位、回声测深仪到实时遥测等。使用一个单独的机箱和绝对最少的连接电缆,CEESCOPE-LITE™可在几秒钟内在有人船上使用后拆卸并重新安装。

可拆卸的船艏漂浮模块

可以很容易地拆卸整个船艏部分以便运输。由于船艏分离,且长度减少很多,CEE-USV™适合于小型车辆甚至直升机。由于船艏部分是一个单独的,密封的组件,它储备了一个很大的浮力,以最大限度地提高船舶的安全。

CEE-LINK™ 方便性

CEE-USV™使用CEE-LINK™shore模块提供一个简单的数据传输解决方案。只需打开CEE-LINK™,即可在岸上立即获得测量数据,随时准备通过HYPACK®、Hydromagic或任何其他水文软件采集。内置13小时+可充电电池,CEE-LINK™单元是独立的,防水,无麻烦的系统,只需关心-“打开”或“关闭”设置。

自动导航

使用CEE-PILOT™机器人控制模块,可以完成水深测量,获得偏亮的跟踪结果,提高测量的可交付精度和可靠性。

视频直播

通过USV上的外部以太网输入,高清晰度视频和其他辅助数据可以通过调查数据链路传输到岸上。

远程操作

在CEE-USV™的机翼上,天线高出水面,以大大提高数据范围。几种天线可供选择,最大化操作范围,达到和超过1公里(3300英尺)的距离

规格

长度	1.95 m (77"), 1.2 m (47") 拆掉船艏
宽度	0.72 m (28")
吃水	0.18 m (7")
总重量	48 kg (105 lbs)
速度	10 kts (5 m/s, 17 ft/s)
续航	达 3 hrs
电池	2 x NiMH 24V 10 Ah 电池组
马达	2 x 高功率皮带传动 & 轴
舵机	2 x 独立转舵装置
遥控	Spektrum 或 Hitec 2.4 GHz
自动舵	集成Dynaotics SPECTRE船用自动舵

CEESCOPE™ 水文仪器

收发速率	1 - 20 Hz
深度量程	0.2 - 200 m (0.6 - 650 ft)
换能器	33 / 200kHz, 200 kHz
精度	1cm +/- 0.1% 深度
QC	全水体回波
格式	网络 (Ethernet) 包括视频
数据记录	船载(HYPACK & CEE 格式)
GNSS	DGPS: NovAtel, Hemisphere RTK: NovAtel, Trimble RTK L-Band: Hemisphere
可选	ADCP



上海韬鸣船舶技术有限公司

地址: 上海市浦东新区金高路377号万嘉大厦715~716

室电话: 021-5838 7839

邮箱: sales@tomanit.com

