



OceanPack™ CUBE——更轻，更小，鲁棒性强的走航监测系统，功能化和移动性并存。

SubCtech 公司将 OceanPack Mobile 和 OceanPack Classic. 系列优点相结合，采用工业通用尺寸标准 19''，开发了新一代可移动式走航系统 CUBE，它设计紧凑，在保持体积小方便搬运的同时，可集成多种水质水文传感器。

管路结构采用防颗粒物，微生物附着设计，日常维护使用自来水进行清洁即可。此外，可内置自动清洁模块，实现无人值守下，定时清洁功能。

水管采用快速插拔设计，无需借助其他工具，便可实现稳定的连接。

除泡器 mBubbler®能够有效去除管路中潜在的空气，为传感器监测提供稳定的水体条件，同时除泡器内可以集成多种传感器，实现水体的有效测量。



OceanPack™ CUBE 系统框架



自动清洁系统



OceanPack™ CUBE 规格参数:

机架尺寸重量	19", 600 x 600 x 1000mm (典型值.) 70kg, 40kg (不带航空箱)
框架:	19"框架, 各结构可简单分离
供水:	内置或外置海水泵提供 流量 1-20 l/min, 最大水压.3 bar (流量的佳值 8 l/min, 0.5 Bar) 可选入口电动球阀 可选旁路流量计
除泡器	mBubbler® 可以安装其他传感器
过滤器	入口, 可实现简单并快速清洁 (30s 内)
存放	耐腐蚀
甲板单元	NetDI® ARM 架构控制器和数据采集器 7"触摸屏, 快速查看数据功能 内置易操作的控制程序
采样频率	典型值 1Hz, 可配置
数据处理	所有值实时校准 IEEE 双倍精密度 合格数据标记
存储	工业级 SD 卡 8GB (up to 32GB) 通用 ASCII NMEA-0183 数据格式
接口	可达 8 个串行接口 RS-232/485(电隔离) 针对远程控制的保护接口 1 个以太网 / LAN 接口- 例如船舶网络数据
数据下载	由 U 盘从 USB 口下载 USB 口完成系统及配置更新
不间断电源	内置 UPS
供电	100VAC-230VAC 可选 12/24V DC 典型值. 30W 无海水泵, 包括 CO2 传感器 典型值. 150W 含海水泵