

DEEPFLIGHT SUPER FALCON 3S 探海先锋 猎鹰3号技术规格



DEEPFLIGHT SUPER FALCON 3S 探海先锋 猎鹰3号技术规格

配置参数

可载人数: 1名潜航员, 2名乘客

最大操作深度: 100米 (330英尺)

艇身尺寸: 8米长 x 3.3米宽 x 1.4米高
(26.2英尺 x 10.8英尺 x 4.6英尺)

重量: 3.40吨 (7500磅)

最大载重: 375千克 (825磅)

最高巡航速度: 4节

电池续航力: 长达8小时

机型: 海洋旅游

认证: 劳氏船级社

安全系统

浮力: 固定正浮力, 自动浮出水面设计

紧急气囊: 安全充气救生系统

紧急出口: 内部外部分别配备出口

稳定: 动力自动恢复设置

深度保护: 可编程深度保护系统

故障采集检测识别和恢复系统 (FDIR):

记录和监控重要任务数据, 如深度, 控制系统, 生命支持, 电源, 整体系统健康状况, 并提供声光报警

维生系统

氧气系统: 2个独立供氧系统

二氧化碳吸收剂: 可更换钠石灰盒

紧急生命支援时间: 72小时

生命支持监控: 2个独立生命支持监视器

动力系统和电池

动力类型: 电动, 直流无刷直接驱动

电池容量: 14 千瓦时 (kWh)

电池类型: 磷酸铁锂 (LiFePO4)

电池管理: 电压保护, 自动平衡

充电要求: 可接120-240V 交流电充电

充电时间: 4小时

紧急电池: 紧要系统时长达72小时

压力舱和艇内构造

船壳类型: 经验证的高强度复合材料

视窗: 透明丙烯酸树脂气泡型视窗

座椅: 内置特制可调节安全带

空调: 可调流量空调系统

导航和通信

通讯系统: 内置可供水下, 水面和舱内交流通信的甚高频 VHF手持机

定位系统: 配备USBL超短基线水下定位系统与备用水声测位仪定位信标

导航仪器: 磁罗盘, 高度计, 深度计

相关服务

培训: 现场试点驾驶, 整合与维护保养

维护: 可选延长保修和维护套餐

故障排除: 7天24小时服务和技术支持

附件与辅件

照明: 4个外部LED灯

最高流明: 7000 - 9300瓦

其他: 丙烯酸树脂座舱视窗帆防护罩, 备件和工具包, 操作流程和使用手册

