

DEEPFLIGHT SUPER FALCON 技术规格



+1 (510) 236-3422

sales@deepflight.com

www.deepflight.com

DEEPFLIGHT SUPER FALCON 技术规格

配置参数

可载人数：1名潜航员，1名乘客

最大操作深度：100米 (330英尺)

艇身尺寸：5.9米长 x 2.7米宽 x 1.6米高
(19.3英尺 x 8.8英尺 x 5.2英尺)

重量：1.8吨 (3968磅)

最大载荷：250千克 (551磅)

最高巡航速度：5节

电池续航力：长达8小时

机型：海洋探索

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

生命支持系统

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台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：10 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：气泡型透明丙烯酸树脂视窗

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

