ROBOTFISH

履带式水下爬行器设备规格书



产品型号	**履带式水下爬行器**
控制箱	
重 量	12.5kg
尺 寸	长×宽×高：508mm×400mm×187mm
防水等级	IP54
显示屏	15.6 寸液晶显示屏（高亮显示屏 1050nit，日光下可见）
内置主机	Intel i5-7200U 处理器、8G 工业级内存、1T 工业
控制软件	操控水下机器人，状态显示，显示视频，时间日期，深度，航向、俯仰、横滚姿态，水温，舱内温度气压，灯光状态，运行模式等，参数配置，远程联网，屏幕实时录像
遥控手柄	2.4G 无线连接，10 米有效距离，工业级手柄控制
通 信	内置无线网卡，双频 WiFi（2.4G、5G） 内置有线网卡，支持千兆有线网络（RJ45 接口） 内置蓝牙
定 位	集成全球定位系统，内置北斗+GPS 双系统定位
姿态传感器	集成磁力计、加速度计、陀螺仪等传感器，实时感知控制箱方向姿态，联动操控等。
电 源	200~240VAC，50/60Hz，3kW MAX
预留接口	防水 USB 接口（3 个），防水 RJ45 网口（1 个），防水 HDMI 接口（1 个），防水拓展接口（1 个）
工作温度	-10℃~50℃
储藏温度	-20℃~50℃

青岛罗博飞海洋技术有限公司

电话：0532-67722128　　网址：www.qdlbf.com

潜 器	
使用环境	海水及淡水中均可使用
最大潜深	1000 米，可定制
重 量	约 330kg
功耗	1500W
尺 寸	1300mm×1000mm×800mm
连续工作	18 个月以上
搭载能力	约 100kg
最大速度	≥0.2m/s
外壳材料	钛合金、POM
摄像机	图像传感器 1/2.8 CMOS（超低照度）； 彩色 0.005Lux@F1.2(AGC ON),黑白 0Lux(IR ON)； 焦距 2.8mm; 视频分辨率 1080p 超高清（1920×1080）@30fps;
照 明	亮度 2 x 1000lm;
自动功能	自动定航
预留接口	以太网，RS232，RS485，CAN（通讯可定制）
工作温度	-10℃~40℃
储藏温度	-40℃~50℃
可搭载设备	水质传感器、机械臂等（可根据客户需求选配）
绞车电缆	
电缆长度	标准 150 米零浮力电缆（耐磨抗拉凯夫拉电缆，可
电缆外径	≤12mm

青岛罗博飞海洋技术有限公司

电话：0532-67722128　　网址：www.qdlbf.com

电缆重量	9kg/100m
抗拉强度	300kgf,内有凯夫拉绳编织层加强
绞车材质	高强度压缩聚丙烯、6061-T6、316L
绞车重量	约 30kg（含 150 米电缆）
绞车尺寸	700mm×500mm×580mm
工作温度	-10℃~50℃
储藏温度	-40℃~50℃

罗博飞海洋

青岛罗博飞海洋技术有限公司

电话：0532-67722128　　网址：www.qdlbf.com