

俄罗斯 Indel-Partner 公司 GNOM Baby 水下机器人

GNOM Baby ROV



俄罗斯 Indel-Partner 公司 GNOM Baby ROV 水下机器人是一款真正意义上的微尺寸水下机器人，它具备水下调查所必备的功能，低成本，最大工作深度 50 米，是潜水、船舶及螺旋桨检查、渔场检查等各种水下操作的理想设备。

GNOM Baby 水下机器人技术参数

推进器	三个磁耦合推进器：两个水平，一个垂直
工作深度	最大 50 米
水平航速	2 节
脐带电缆	4 毫米口径超细柔性凯芙拉脐带电缆，最长 60 米，断裂强度 100 千克
摄像系统	1/3 英寸 CCD 彩色摄像头，520 线分辨率，0.3lux 低照度，带 ±50° 俯仰伺服系统
水下照明	两个超亮 9 灯 LED 灯组，亮度可调
深度控制	深度传感器，带自动深度模式
水下导航	水下罗经，带自动导航模式
数据显示	数据显示功能
电源功耗	230 伏交流电，最大 100 瓦功耗
防水箱	整套系统安装在两个防水箱内
设备重量	本体 1.5 千克，整备质量 11 千克
本体尺寸	210x180x150 毫米



GNOM Baby 水下机器人系统标准配置

50 米最大工作深度的 GNOM Baby ROV 本体、3 个推进器、50 米 4 毫米口径水下脐带电缆、水下罗经、深度传感器、520 线 0.3lux 1/3 英寸 CCD 彩色摄像头、摄像机 ±50° 俯仰伺服系统、2 套水下 LED 照明灯组、手动脐带电缆绞车、船载控制供电单元、无线控制手柄、线缆连接器套件、修复工具、用户手册、2 个防水箱。

GNOM Baby ROV 水下机器人应用

1. 科研：水环境调查、科研及教学、海洋学、水生物观察、人工渔礁调查、冰下观察等；



官网：www.qdtkocean.com

邮箱：manager@qdtkocean.com

电话：86-0532-83932272 / 83932271

地址：中国山东省青岛市辽阳东路 16 号 18 号楼 404 室

2.水下结构检查：坝体检查、水下结构及建筑检查、船闸检修、海上石油平台、电站检修等；

3.考古：水下考古、水下沉船考察、水下目标证据确认等；

4.船舶：船体、水下锚、推进器、船底等探查、码头及桩基船坞、桥梁水下部分检查、港口检查、输油管道检查；

5.水处理：市政饮水系统水源地、水罐、水池检查等；

6.渔业：鱼类行为观察、水产养殖网箱检查等；

7.潜水：商业及运动潜水、水下作业支持、特殊险况支持、潜水场地检查、潜水监护等；

8.搜救：现场搜索、矿井搜索、船侧船底嫌疑物品检测等；

9.娱乐：水下摄影、水族馆演示、划船、游艇、游泳教学等...



选购：带浮力模块保护性聚乙烯框架：保护性框架能够保护本体不受破坏，减少钩挂的几率，提升操作的稳定性，还可以用作其他设备的安装平台。

