



封闭环境巡检机器人

AUTO-S100E



上海遨拓深水装备技术开发有限公司
地址:上海市浦东新区临港新城海基六路218弄8号楼3层
总机:+86(21) 2090 3012
邮编: 201306
邮箱:sales@autosubsea.com
网站:www.autosubsea.com

AUTO-S100E



AUTO-S100E 为一款封闭环境下无人巡检专用机器人，由上海遨拓自主研发设计并拥有自主知识产权。用于搭载取样及观测设备进行自动巡游检查/定点取样/监测及远程监察，为城市各类污水处理设施的准确取样和实时检测提供有效的解决方案。

■ 技术优势

采用领先的水动力结构设计，运行自如，稳定性强

智能算法实现机器人的自主巡航

自动定位技术，在弱/无GPS的封闭复杂结构水体环境中适用

光纤+5G 技术，实现现场数据及影像的实时采集，并同步至云平台或指定控制中心和移动终端

■ 产品特点

总体实现了自动化，轻量化，小型化，模块化，集成化

本体材质采用现代航海级铝合金和高分子塑料，具备耐腐蚀性

针对污水等恶劣作业环境巡检需求，集成了氨氮/硝氮/化学含氧量 (COD)/溶解氧等传感器，自主定点采样为城市管网中各类污水生化池准确取样和实时检测提供了有效的解决方案

■ 产品参数

长×宽×高：≤600×400×400mm

本体净重：≤25kg

有效载荷：3kg（可定制）

作业水深：0-100m（可定制）