

水下电磁探测仪水下混凝土结构检测

产品名称	水下电磁探测仪水下混凝土结构检测
公司名称	北京汇海四方信息技术有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	尺寸:655*4808529mm 空气中重量:51.8kg 工作深度:350m
公司地址	北京市海淀区中关村东路18号1号楼17层A-2006-037号
联系电话	13070119773

产品详情

桥梁水下构件完整性检测 桥梁基础冲刷仪固定安装长时间监测和走航测量，来判断桥墩基础冲刷和河床标高变化情况； 通过图像声呐对桥墩水下部分进行检测，形成二维高清声呐图像，获得表面缺陷情况； 利用水下电磁探测桥墩内部缺陷，发现脱空或钢筋腐蚀情况

水下电磁探测仪，依托于水下机器人进行水下结构的检测，可检测水下构件内部结构缺陷，脱空情况，钢筋混凝土裸露情况。

可以在桥梁日常养护工作中起到非常积极的作用

本公司自主研发的Silurian 水下缺陷检测系统，已获得相关发明专利。系统以介电常数差异为物理基础，使用高频电磁波进行非破坏性探测，通过剖面扫描的方式获得水下结构物的扫描图像，该系统不仅可以用于地层岩溶、断层构造探测，还可应用于工程混凝土建筑特别是水利水电大坝体裂缝、混凝土内钢结构隐患、隧道衬砌完整性等隐患排查。

本系统可对坝体及其它混凝土建筑进行快速动态扫描，z高速度可达3m/s,高效识别毫米级裂缝及内部缺陷，作业效率较常规探测方式有非常大的提升，完美克服了结构物裂缝监测传统作业的高精度与检测效率的矛盾。是水下混凝土裂缝、缺陷检测的z优解决方案。

应用场景：

水坝各个位置的混凝土外部及内部缺陷

桥梁水下混凝土缺陷

满水涵洞内部缺陷

系统特点：

适合各类复杂水工结构体和各种不同姿态工作

可对水工结构体内部破损及缺陷进行分析

对隐伏破损具有很好的分辨能力

受水环境影响小，灵敏度高