

蓝藻监测预警仪

基于机器视觉和机器学习系统的藻类监测仪通过机器视觉器件将监控水域拍摄的藻类转化为图像信号，传输给专用的图像处理系统做藻类测量处理，实时监测水域内藻类的浓度。这种直观、快速、精确的非接触式监控测量技术适应各类作业环境，布设方式灵活，既可以固定在支架上，也可以架设在移动机具（如无人机、无人船）上。

藻类识别系统的根本就是利用图像传感器代替肉眼捕捉或采集被测目标特征图像，经过计算机图像处理 after 判别被监测物体的状态。如图1所示为藻类识别系统的基本组成部分。

