

设备卡片号：080739

设备名称：McLane 海洋浮游植物过滤采样器

规格型号：美国 Mclane 公司 wts6-24-47fh

设备单价：236311.00

设备数量：1

购置时间：2008.12.01

设备状态：正常

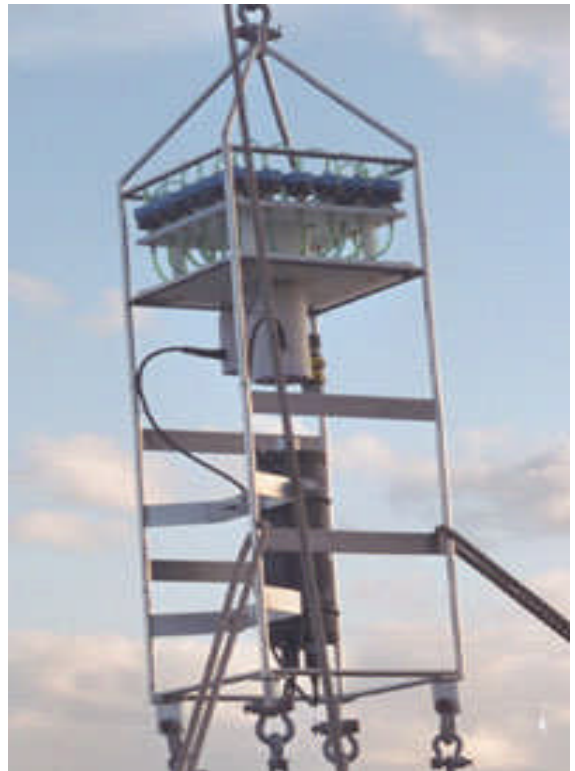
设备所在地：

设备负责人及分机号码：金海燕 -3213

功能及技术指标：

用途： 该仪器专用于采集水体中浮游植物颗粒，并且记录采样时间、容量、压力数值及流量等数据，用于海洋生物化学研究领域。

工作原理： 该仪器是一套专门为现场采集水体环境中的浮游植物而设计的系统，一个双重多口阀以时间序列方式将水导入并通过 24 个直径为 47mm 过滤器的滤膜上，滤膜将收集浮游植物。通过菜单化软件输入初始流速、总容量、最大抽水时间和最小流速的数值。软件会自动检测，并智能化地调整减小流速避免了浮游植物被压坏。可以设定采样的时间间隔，



内部处理器将对每个过滤器相应记录瞬时流速和总体积。