

# 水体藻类在线/原位监测仪

Algae On-line/*in-situ* Monitoring Instrument

AGHJ-AFA-II



水体藻类在线监测仪



水体藻类原位监测仪

## 主要技术与性能指标

- 识别藻类群落：蓝藻、绿藻、硅藻、甲藻和隐藻
- 测量参数：各门类藻的叶绿素 *a* 浓度
- 测量范围：0—200  $\mu\text{g/L}$ （可扩展）
- 最低检测限：0.01  $\mu\text{g/L}$
- 测量精度：读数  $\pm 5\%$

## 主要应用

- 2016—2018 年，太湖、千岛湖、象山港藻类现场监测与比测
- 2015 年 11 月—2016 年 12 月，巢湖东半湖饮用水源地浮船站藻类长期在线监测
- 2019 年 8 月 15 日—8 月 26 日，黄海、渤海海域藻类走航在线观测

主要用户单位	水华灾害监测预警、水质富营养化调查评估、水体生态环境健康状态调查与评估、水体生态环境修复效果跟踪评价等领域的单位		
研制单位	中国科学院合肥物质科学研究院		
联系方式	殷高方	0551-65593691, 13615600900	gfyin@aiofm.ac.cn