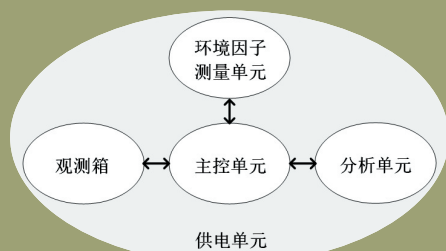


陆地-大气界面气体交换通量全自动观测系统

CASF 1.0



主要技术与性能指标

- 同步测量 3 种下垫面或处理的甲烷、氧化亚氮和二氧化碳净交换通量
- 通量观测频率：1 次 / 小时
- 系统工作温度：-30° C— +65° C
- 温湿辐射降水等环境变量同步测量
- 观测箱紫外和可见光透过率：86% 和 92%
- 采样时观测箱内外气压差：< ±1.5 Pa

主要应用

陆地生态系统温室气体通量监测

代表性应用成果



多年冻土区湿地生态系统温室气体通量连续监测

主要用户单位	相关高校和科研院所
研制单位	中国科学院大气物理研究所
联系方式	刘老师 010-62025885 lcy@post.iap.ac.cn