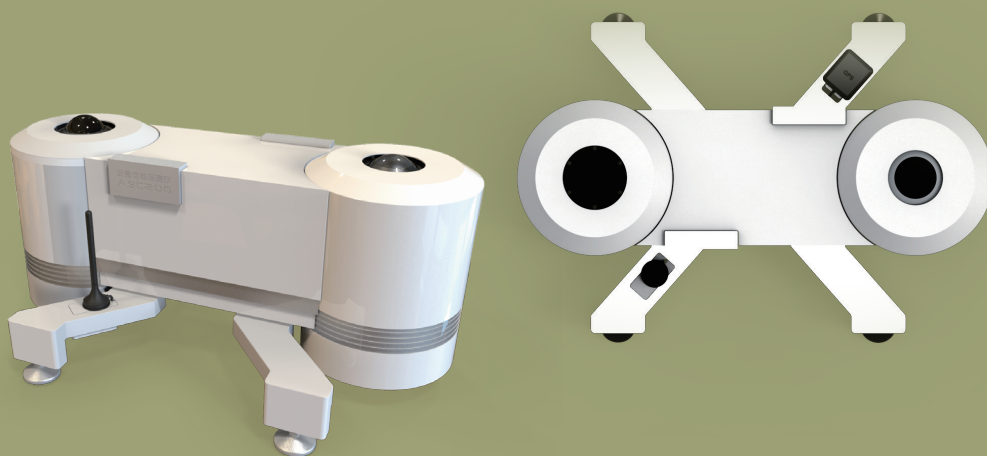


全天空云图仪

All Sky Camera

ASC100



主要技术与性能指标

- 可见光与红外 (8—14 μm) 双光路全天空图像采集
- 满足 IP65 防水要求, 适用于野外全天候全天时工作
- 可见光视场角为 180° , 红外视场角为 160°
- 输出云量、云高等云相关气象观测数据

主要应用

气象业务观测、太阳能产能预报、航空 / 航海精密气象观测、气象卫星定标、环境污染监测、气象科学研究

代表性应用成果

应用于中国遥感卫星辐射校正场(敦煌)、寿县国家气候观测台、中国气象局气象探测中心、合肥新桥国际机场等。受邀执行2019年武汉第七届世界军人运动会气象保障, 被选入中国气象科技展馆



国家基准气候站(长沙)



气象专用技术装备使用许可证

主要用户单位	中国气象局(国家卫星气象中心、气象探测中心), 北京、安徽等省市气象局, 合肥新桥机场航空气象中心
研制单位	中国科学院合肥物质科学研究院、皖江新兴产业技术发展中心、安徽云能天智能科技有限责任公司
联系方式	刘勇 liuyong@aiofm.ac.cn 夏营威 0551-65592025, 15205692571 xiayw@aiofm.ac.cn