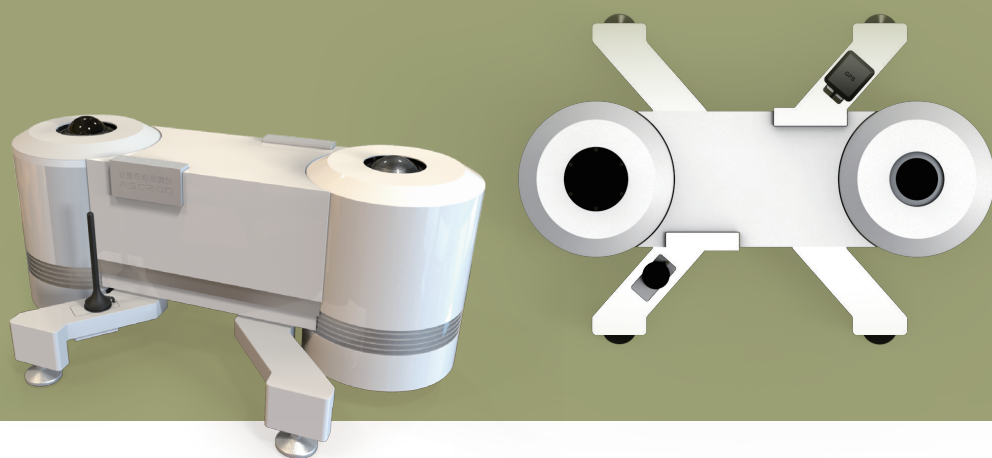


全天空云图仪

All Sky Camera

ASC100



性能指标

- 可见光与红外（8—14 μm ）双光路全天空图像采集
- 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
- 满足 IP65 防水要求，适用于野外全天候全天时工作

主要应用

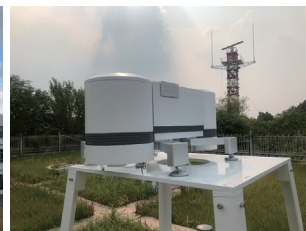
气象业务观测、太阳能产能预报、航空 / 航海精密气象观测、气象卫星定标、环境污染监测、气象科学研究

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。此外，作为云量观测设备参加国家重点研发计划重点专项“超大城市垂直综合气象观测技术研究及试验”



国家基准气候站（长沙）



国家气候观测台（寿县）

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