云量自动观测仪

ASC200



用途 Applicable Place

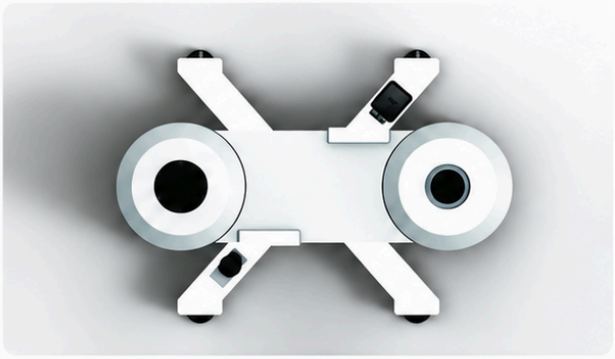
气象\气候业务观测中的云量自动化实时观测。太阳能产能预报和光伏发电性能评估。气象科学、遥测、太阳能资源研究。 航空/舰船气象等高要求的精密气象观测。

特点 Features

- 采用先进图像复原算法，减少太阳光晕与过曝对云量观测的影响。
- 采用先进红外成像技术，实现大视场全天空红外云图获取。
- 采用内嵌快门式太阳遮挡装置，对全天空图像无影响，且有效避免日照对感光器件的灼伤。
- 内置硬件图像处理器件，无需外部计算机或工作站。
- 低功耗，具备防水、防尘、防结露能力。

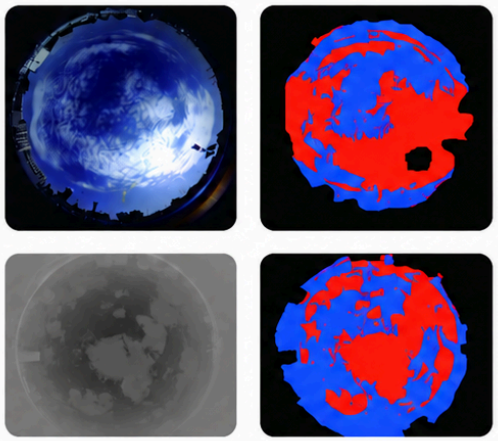
示范应用 Employ

中国气象局、中国遥感辐射校正场（敦煌/青海湖）、寿县国家气候观象台、北京等多地气象局。
作为云量观测仪器参与国家重点研发计划“超大城市垂直综合气象观测技术研究及试验”。



性能参数 Technical Parameters

观测指标:	可见光云量、红外云量、综合云量 云状、云底高估算
红外波长:	8~14微米
视场角:	可见光180°、红外160°
图像解析度:	可见光≥2592×1944，红外≥640×512
采样周期:	10分钟/5分钟
数据存储:	30天
软件:	支持Web设备管理; 支持TCP/IP通信及FTP/SFTP文件传输
防护:	IP65
工作温度:	-45℃~55℃
通讯接口:	以太网、串口
尺寸及重量:	30x30x40cm 30kg
供电:	AC220V/50HZ



安徽云能天智能科技有限责任公司

www.yunnengtian.com

152 0569 2571

office@yunnengtian.com