

ASI-16型全天空成像仪

产品名称	ASI-16型全天空成像仪
公司名称	北京晖阳智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区6区
联系电话	18511029629

产品详情

一、产品概述

All Sky Imaging 16 (ASI-16) 全天空成像仪采用高精度的鱼镜头，在无太阳遮挡装置以及太阳直射的情况下自动记录全天空云状分布，保存了天空云分布的图片。保护玻璃采用坚硬的涂覆圆顶，保护镜头不受天气的影响，防止太阳照射损坏CCD测量元件。 设备安装简单，完全模块化安装，设备可采用通风和供热装置，不因天气的变化而影响成像装置。分析晴空，半球云覆盖，厚云层和薄云，由地平线的云层覆盖和云层覆盖以上的人工地平线。 云底高度软件提供了可能性，而且现场实时评估云的高度和数据（纬度，经度和海拔）存储与每个单独的CMS图像。

该成像仪具有180°的宽阔视角和高分辨率传感器，能够全自动记录全天空云况信息，并通过软件中先进的云检测算法转换成定量云信息。成像仪可以通过标准网卡接入互联网，并通过网络传送数据至服务器或者监控电脑上。

成像仪控制软件中集成了地平线确定工具，为用户提供了灵活性和功能需要，例如可以通过软件设置天顶角范围、地物屏蔽区域或者用户感兴趣的区域，避免测站周围固有遮蔽物对观测结果的影响。该成像仪还具有良好的防水功能，根据实际观测条件，可选择气泵或者内置干燥盒方式干燥方式。其中内置干燥盒干燥方式更适合应用在偏远、供电条件不足的观测地点。

二、产品特点

- 1、500万像素鱼眼相机，实时图像采集
- 2、外部TRH传感器
- 3、可选的Find Clouds软件作云分析/可选Clouds Base Height软件
- 4、全球辐照度测量的可选接口
- 5、无太阳遮挡装置，有效记录全天空云况信息；
- 6、内置电脑主机，无需额外安装工作站；
- 7、可连接网络，通过终端远程操作和监控；
- 8、功耗低，体积小，重量轻，便于野外安装；
- 9、具有防水功能，可用于全天候观测