

全天空成像仪HGQ-SC1型

产品名称	全天空成像仪HGQ-SC1型
公司名称	北京晖阳智能科技有限公司
价格	39999.00/件
规格参数	晖阳智联:晖阳智联 HGQ-SC1:HGQ-SC1 中国:北京
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

HGQ-SC1型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，本产品具有动态分析功能，可在白昼情况下清晰记录天空云状、云量的分布，并自动保存到本机进行比对分析，也可以上传到云端通过AI算法进行云的信息识别。可广泛应用于气象、民航、交通、海洋研究、智慧城市等领域。

该成像仪具有175°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。

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、*大可输出2560 × 1920 30fps图像；
- 4、无太阳遮挡装置，有效记录全天空云况信息；
- 5、内置电脑主机，无需额外安装工作站；
- 6、可连接网络，通过终端远程操作和监控，可接入多种云平台；
- 7、功耗低，体积小，重量轻，便于野外安装；
- 8、具有防水功能，可用于全天候观测；

