

ASI-16 全天空成像仪云量数据云类型天空云量高低云量分析

产品名称	ASI-16 全天空成像仪云量数据云类型天空云量高低云量分析
公司名称	联良科技（河北）有限公司
价格	.00/个
规格参数	EKO:EKO ASI-16:ASI-16 日本:日本
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区曹妃甸片区曹妃甸工业区市政服务大厦临港管委会办公楼B4030-83
联系电话	13810022532 13810022532

产品详情

EKO ASI-16天空成像仪

CMS Scheder ASI-16/50是先进的科学和操作气象学、大气科学、气候研究和工业太阳能基于先进的网络和网络浏览器技术的运营，“高功率转换”以太网“容易布线，坚固的户外防护外壳。

其摄像头硬件采用坚固的涂层石英玻璃穹顶，180°/360°鱼眼光学器件，大约4兆像素分辨率传感器，具有卓越的图像质量和红外切割滤波器，可避免该传感器通过长时间直接接触太阳磁盘。

ASI成像软件通过用户友好的网络图形用户界面显示生命流视频，捕获-计划所有天空JPG图片，并自动将这些JPG传输到网络文件存储通过标准协议（TCP/IP、FTP、文件共享、HTTP）。如果是网络或网络文件存储关闭后，成像仪将临时备份内置4 GB CF内存上的JPG，并重新启动。一旦网络重新启动，就进行传输。

ASI-16/50配有内置通风装置和高达60W的气流加热装置，大限度地减少玻璃穹顶上的凝结物，能迅速除去雨滴和雪。系统在-40°C到+50°C以上的恶劣环境下进行了测试。因为长时间暴露在强烈的直接太阳辐射下。它的双罩设计结合强制通风，可大程度降低损坏风险。

当与CMS“云分析软件”（findclouds, cbh, ...）结合时，ASI图像可用于计算云覆盖率、厚云和薄云比率、平均云基数高度（需要两个ASI-16组合在一起使用）。在不久的将来也会有云的运动（方向，相对速度）和太阳阴影预测。有关详细信息、限制和限制，请参阅相应的软件文档。

ASI-16成像仪以其先进的软件和硬件的出色结合无疑是适合大气科学家和太阳能工业应用。

5百万像素鱼眼相机；实时图像；用于云分析的可选“查找云”软件；可选云底高度软件ASI-16基本全天空成像仪是一款全自动的具有180°视野的天空摄像机系统。它提供高分辨率图像预先安排好的网络存储JPG和视频直播流。ASI-16可以清除整个半球天空的照片，即使在阳光充足的情况下。

Schreder CMS开发的5MP摄像机是由Eko全球提供。使用可选的查找云软件，云覆盖率和云分类可以分析为光伏评估应用。云底高度可通过两个ASI-16摄像头和可选云底高度（CBH）软件。CBH软件允许在实时。采用立体法加工两台天空成像仪的时间同步图像和本地数据（纬度、经度和海拔）。

ASI-16的基本模型不包括综合通风和加热器系统。

【产品优点】：

无太阳遮挡装置，有效记录全天空云量数据；

内置电脑主机，无需额外安装工作站；

可连接网络，通过终端远程操作和监控；

功耗低，体积小，重量轻，便于野外安装；

具有防水功能，可用于全天候观测。

选项 ASI-16 基本

查找云软件 云分类和分析

云底高度软件 云底高度（需要ASI-16 *2套）

主机	内嵌电脑主机	
操作系统	Win XP,Vista , Win7,Linux	
图像解析度	1920 x 1920 pixels , JPEG	
采样频率	可调（每分钟6-18幅图像）	
拍摄类型	H.264,MJPEG & MPEG-4	
镜头类型	鱼眼定焦镜头	
视角	180°	
WDR技术	WDR增强	
文件上传	JPG图片可以上传到HTTP, SMTP, FTP, NAS server	
实时视频	H.264, MJPEG & MPEG-4	
CPU	多媒体SOC	
数据存储大小	6GB	

网络协议	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP
连接接头	8P-X 12mm / 4P-8mm
电源	48V DC
功耗	6W/70W
通风加热 功耗	45W/70W
工作温度	-40 (-25) ~ +50
安装	支架、横臂、平台
尺寸	DM= 200 mm, H= 80/210mm