

# 北京五洲驭新 天空成像自动仪 天空成像自动仪

产品名称	北京五洲驭新 天空成像自动仪 天空成像自动仪
公司名称	北京五洲驭新科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西三旗建材城内金隅智造工场N6/125-126
联系电话	13581800120 13581800120

## 产品详情

### 便携式云高仪的作用

云是漂浮在空气中的水滴、冰晶汇聚的结果。它反映着空气中水汽的运动状态和稳定程度等，可以预示天气变化，天空成像自动仪设备，与我们的日常生活休戚相关。云底高度是观测云的一个重要参数，准确测量云底高度，可以为掌握天气变化规律提供技术支持，为日常生活和生产活动提供行动指南，为交通运输以及飞机和航天器等起飞、着陆和飞行安全做保证等。为解决气象局与机场等对150m~7500m范围内云底高度信息、实时获取的需求，为此本文对半导体云高仪收发系统关键技术进行了研究与设计。

### 云高仪产品特点

- 1.采用米散射技术，天空成像自动仪系统，信号发射功率强大、稳定，测量距离远。
- 2.设备具备穿透性测量，可同时测量多层云及气溶胶数据。
- 3.采用高敏感度的光学部件来获得高精度的测量结果：具有自主的光学设计能够使满足窄波段滤波器的应用，有效抑制光学影响，并且在白天和黑夜都能对云和气溶胶进行测量。
- 4.双镜头设计，可进行镜头之间自检，限度消除镜头污损的影响。不易受大气中颗粒物漫反射影响，采样精度高，达到5m。
- 5.全天候可靠运行，配备密闭金属外壳，窗口自动加热系统，天空成像自动仪，不受雾天、降雨、冰冻

影响。

## 天空成像仪原理

天空成像仪主要的部件有：照相机、带有加热装置的半球镜面、镜面上方的遮光带以及下方的电子设备系统。该仪器可以在白天自动进行全天空云量的持续监测，其工作原理是：通过仪器上方的照相机垂直向下拍摄带有加热装置的半球镜面，得到当时天空所呈现的图像，并将拍摄得到的图像自动存储到计算机上进行云量计算和处理。

北京五洲驭新(图)-天空成像自动仪价格-天空成像自动仪由北京五洲驭新科技有限公司提供。北京五洲驭新科技有限公司位于北京市海淀区西三旗建材城内金隅智造工场N6/125-126。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目洲驭新在锂电池中享有良好的声誉。五洲驭新取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。五洲驭新全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。