

全天空成像仪

全自动记录全天空云量分布数据，并利用先进的云检测算法转换成云量数据和云底高度数据，可用于气候与环境研究、太阳能电站选址等。全天空成像仪采用专业级云拍摄鱼眼镜头，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。该款全天空成像仪配备有 600 万像素高品质全景云拍摄感光模组，最大可输出 3000×2008 图像。全天空成像仪具有动态分析功能，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。



技术参数	技术指标	
天空探测器	传感器技术	600万像素，高品质CMOS感光模组
	分辨率	50Hz: 25fps (3000×2008, 2560×1920, 2048×1536, 1280×960) 60Hz: 30fps (3000×2008, 2560×1920, 2048×1536, 1280×960)
	图形展览	鱼眼原图、180全景、360全景、360全景+PTZ、360全景+3PTZ、360全景+6PTZ、360全景+8PTZ、2PTZ、4PTZ、鱼眼+3PTZ、鱼眼+8PTZ、半球、AR半球、圆柱展开
	噪声抑制	3D数字降噪
	强光抑制	自动
	透雾	自动
	背光补偿	自动
	增益控制	自动
	白平衡	自动
	存储功能	支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)断网本地存储 NAS/MEC SMB/CIFS均支持