

# 云台高光谱测量系统



FS系列云台高光谱测量系统是结合高光谱相机和云台设备的测量系统，可实现对拍摄区域的实时监控，支持自动扫描，网络连接。可应用于河道、湖泊、林业、农业、塔基等基于高光谱技术的分析监测领域。

- 光谱范围：390-1010nm
- 光谱通道数：1200
- 光谱分辨率：2.5nm
- 云台水平范围：360°
- 云台垂直范围：正90°~ 负90°
- 网络连接：支持



## 技术参数

### 高光谱相机

分光方式	光栅
图像分辨率	1920*1920
动态范围	12 bits
光谱通道数	1200
光谱范围	390-1010nm
光谱分辨率	2.5nm
狭缝宽度	25um
透射效率	≥60%
杂散光水平	≤0.5%
像素大小	5.86um*5.86um
探测器类型	CMOS
标配镜头焦距	12mm, 16mm, 25mm, 35mm, 50mm可选
最小工作距离	100mm
视场角	25°
最小曝光时间	21us
最大曝光时间	10秒
信噪比	600/1
相机镜头接口	C/EF口
成像功能	有ROI功能，可以实现单个区域ROI
辅助成像功能	辅助取景摄像头实现对拍摄区域的监控
传感器成像面尺寸	11.3*7.1mm

### 云台

水平范围	水平360°
垂直范围	正90°~ 负90°
巡航扫描方式	预置点，自动扫描，帧扫描，全景扫描

### 网络

客户端	支持wins10及以上系统
支持协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS
接口协议	FIGSPEC SDK

### 接口

接口	USB3.0/1000M网络接口
----	------------------

### 一般规范

工作温湿度	负20°C~40°C；湿度小于80%
-------	--------------------