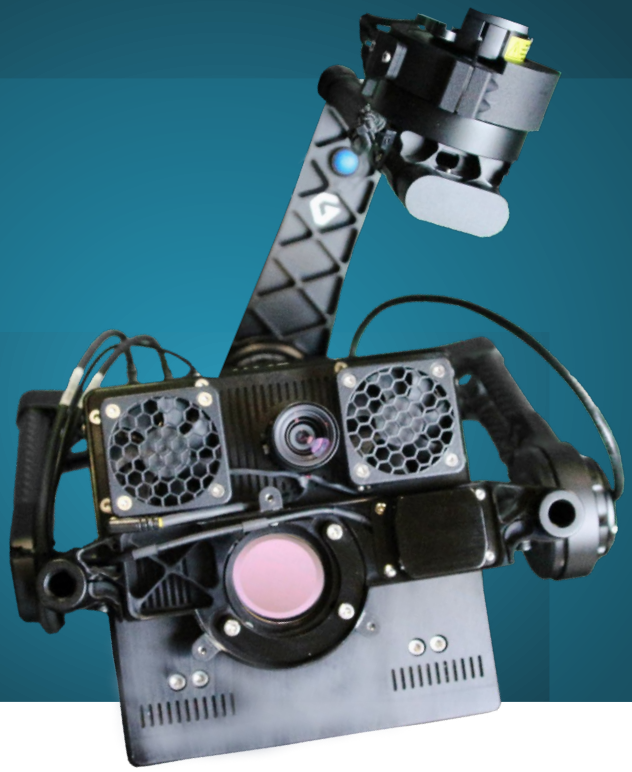
高光谱成像系统

Hyper-Cam Airborne Nano



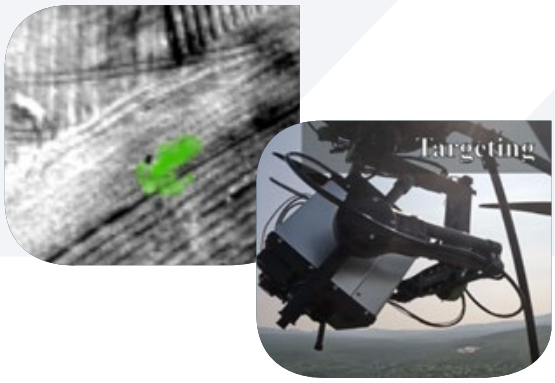
THE HYPER-CAM AIRBORNE NANO

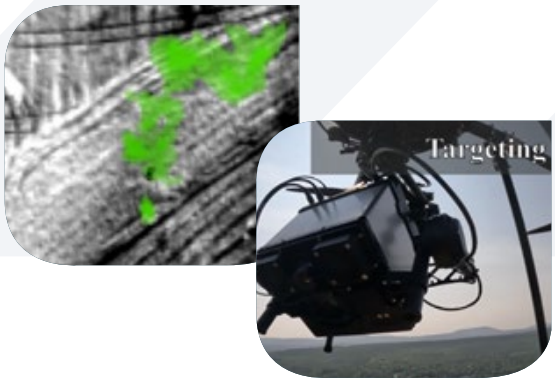
关键特性

- **高光谱分辨率：低至 4 CM^{-1}**
- **多模式：目标锁定与制图、前视与下视**
- **TELOPS 先进的永久校准**
- **紧凑型设计，非常适合远程地区使用**

隆重推出 Hyper-Cam Airborne Nano，这是我们体积最小的长波红外高光谱成像仪。该超紧凑型相机传感器专为空中科学测绘应用而设计，并无缝集成至载荷云台跟踪系统中，实现卓越的稳定性与精度。Hyper-Cam Airborne Nano 将前沿的长波红外高光谱能力带入空中平台！借助 Telops 的永久校准确保长期精度与可靠性，这一先进系统是寻求轻量化、多功能且高性能空中高光谱成像解决方案的专业人士的理想之选。

Hyper-Cam Airborne Nano





检测氟代烃-152a

关键性能	数值	单位	说明
探测器格式	320 x 160	像素	
光谱范围	7.5 – 12.4 µm	µm	
光谱分辨率	从 4 到 64	cm^{-1}	
视场（FOV）	35 x 18	度	
典型 NESR	≤35	$nW/cm^{2}.sr.cm^{-1}$	在 16 cm^{-1} 光谱分辨率下。对应在 1000 cm^{-1} 下、25°C 时的 NEdT 为 0.2 K

耐受性	数值	单位	说明
尺寸	172 x 172 x 181	mm	高 × 宽 × 深
重量（相机与云台）	< 7.5	kg	
接口	快速释放圆形云台安装接口		
功率	<150	W	

sales@telops.com

exosens.com.cn

EXOSENS
REVEAL THE INVISIBLE

© Telops. 所提供信息视为准确且可靠，但不作保证，如有变更，恕不另行通知。Telops 集团及 Exosens 集团旗下任何公司均不承担任何责任。性能数据代表典型特性，单个产品的实际性能可能存在差异。客户在下单前应确认已从 Telops 集团获取最新的产品信息。文本和图片不应被视为具有合同约束力。未经 Telops 事先书面许可，不得全部或部分复制本文件。