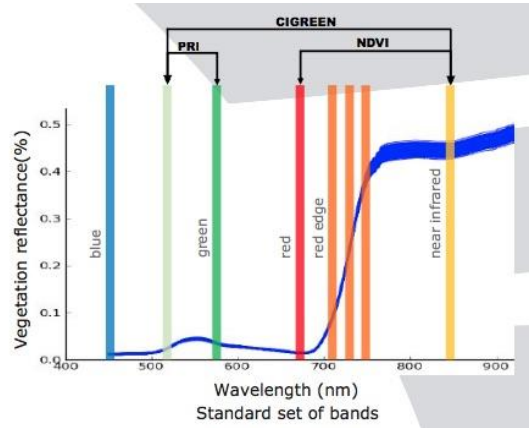


AirPhen 植物多光谱成像

AIRPHEN 由法国 HI-PHEN 公司研制生产，可用于地面植物多光谱成像分析及 EcoDrone 无人机多光谱遥感成像分析，其主要技术特点：

- 1) 可见光-近红外 6 波段多光谱成像
- 2) 可分析多种植物光谱反射指数包括：
 - a) 简单比值指数
 - b) 植被归一化指数 NDVI
 - c) 光化学反射指数 PRI
 - d) 叶绿素指数 CI
 - e) 修正的叶绿素吸收反射指数 MCARI（反映叶绿素含量）
 - f) 归一化红边指数 NDRE 等
- 3) 可嵌合红外热成像组成多光谱+红外热成像系统
- 4) 可通过地面支架进行植物冠层多光谱成像
- 5) 可方便安装到易科泰自主研发的 EcoDrone 专业无人机遥感平台（UAV-4 或 UAV-8）进行无人机多光谱遥感或多光谱与红外热成像综合遥感



主要技术指标

- 1) 拍摄：6 个同步全局快门传感器
- 2) 图片尺寸：1280×960 (tif, 12bit)
- 3) 获取速度：2 帧/ 秒
- 4) 波段范围：450-900nm、6 波段（450 / 530 / 570/675 / 710 / 730 / 750 / 850），FWHM =10nm（可选配其它滤波器）
- 5) 标配 8mm 光学镜头，视野 33° x 25°；飞行高度 100m 视野 60x40m、4.7cm 像素分辨率
- 6) 内置 GPS
- 7) 红外热成像：640x512 分辨率，19mm 光学镜头（视野 32° x26°），快门同步化
- 8) 数据存储：SD 卡存储，32GB
- 9) 低功耗：7W/H
- 10) 重量：200g