

Headwa



产品彩页



Hyperspec® MV.X

含机载数据处理软件包
坚固的
机器视觉高光谱成像系统

- 光速可视化
- 使用光谱维度进行分类和检测
- 快速、简便、可靠的嵌入式高光谱系统
- 行业首创机载数据处理、IP67 外壳
- 集成解决方案包括成像主机、软件、光源、数据处理单元

高光谱成像技术应用于机器视觉由于诸如液体、灰尘检测以及高光谱数据采集生成的大量原始数据等难题，在过去一直以来都难做到现成解决方案，但是 Headwall MV.X 克服了这些难题，实现了高光谱成像技术在机器视觉的应用。

行业首创的 IP67 外壳、Headwall 无与伦比的同心像差校正设计、高性能 CMOS 焦平面阵列和机载数据处理单元，使得输出的原始数据不是千兆字节，而是光谱分类图像，可用于流水线上实时快速产品分级和检查。

| Hyperspec® MV.X | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 波长范围 (nm) | 400-1000 |
| 空间通道数 | 1024 |
| 光谱通道数 | 342 |
| 光谱采样间隔 (nm/pixel) | 1.75 |
| 光谱半宽高 (nm) | 6 |
| System F-Number | 2.5 |
| 光学设计 | 同心相差校正 |
| 视场角 (°) (24mm 镜头及其他可用镜头) | 14 |
| 实时视野 (°) (24mm 镜头及其他可用镜头) | 0.014 |
| 位深 | 12 |
| 接口 | GenICam-compliant GigE |
| 软件 | 用于系统配置和控制的 Web 用户界面 机载数据处理内置摄像模块 |
| 传感器类型 | CMOS |
| RAM/固态存储器 (GB) | 8GB RAM, 128GB SSD |
| 最大功耗 (W) | < 45W |
| 尺寸(L x W X H, in/mm) | 8.9 x 5.1 x 5.1 / 225 x 130 x 130 |
| 含 24mm 镜头的重量 (lb / kg) | 8.8 / 4 |
| 防护等级 (IP) | IP67 |
| 工作温度 | 0 °C to 50 °C |

