

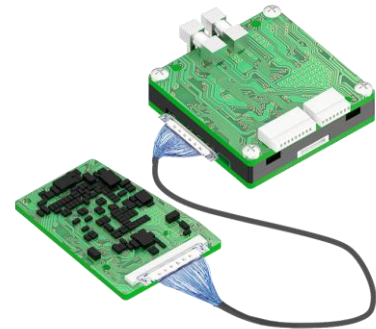


SPECTRA V19B / V25 / V38

分体式可见光成像模块

产品概述

分体式可见光模块，分辨率覆盖 1080p 至 4K (3840×2160)。基于 FPGA 平台，采用全局快门设计。支持 MIPI、CML、SDI、CameraLink 多种接口选项。35×35 毫米电路板尺寸。



1920×1080 /
2560×1440 /
3840×2160

分辨率选项



3.5 / 2.5 μm

像元尺寸



可见光波段：0.4–0.9 微米

光谱范围

产品特点

型号选择指南

- 型号 · 分辨率 · 接口 · 电源
- V19B-CL · 1920×1080 · CameraLink · 直流 12V
- V19B-SD · 1920×1080 · SDI · 直流 5V
- V25-MP · 2560×1440 · MIPI · 直流 5V
- V25-CM · 2560×1440 · CML · 直流 5V

主要特点

- 全局快门 — 消除动态场景中的滚动快门伪影
- FPGA 平台 — 提供确定性低延迟，满足目标定位与跟踪需求
- 支持 4K 分辨率 — 面向下一代 EO/IR 系统的高分辨率保障
- 直流 5V 供电（大多数型号）— 兼容无人机及便携式电源系统

典型应用



安防监控



智慧城市



机器视觉



工业检测



技术参数

探测器与光学

光谱波段	可见光波段: 0.4-0.9 微米
分辨率选项	1920×1080 / 2560×1440 / 3840×2160
像素尺寸	3.5 微米 (V19B) / 2.5 微米 (V25/V38)
兼容镜头	定焦无热致变形, 连续变焦, 电动对焦, 双视场

电源与物理

电源	直流 12V (V19B-CL) / 直流 5V (其他型号)
尺寸	40×40 毫米 (V19B-CL) / 35×35 毫米 (其他型号)

视频与接口

视频接口	CameraLink / SDI / MIPI / CML
平台	FPGA · 全局快门
通信接口	RS232/RS422 (V19B) / RS422 (V25/V38)

规格参数如有变更, 恕不另行通知。

版本 V1.0 · 2026 年 9 月