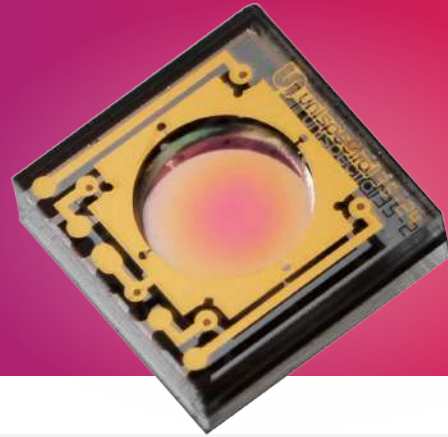


ColorIR™

近红外可调谐滤波芯片



简介

ColorIR™ - Unispectral公司开发的低成本近红外多光谱成像芯片，可以捕获单光谱近红外图像。通过修改法布里-珀罗干涉腔位置（即光学间隙）可以选择其拍摄照片波长。它可以集成进微型红外光谱相机[消费电子、专业设备、移动设备]，通过多光谱成像功能将红外相机升级为具有物质识别功能的设备。

产品特点

- 低功耗、低成本、小尺寸
- 良好的环境适应力、如温度、噪音、机械冲击等
- 可以集成在双孔径系统中，架构灵活
- 圆片级密封封装
- 光谱范围：705nm-920nm

规格参数

尺寸	3.4 x 3.4 x 1.25 mm
透光孔径	1.3 mm (1.8mm)
光谱响应	688-938nm
切换精度	+/- 3nm
FWHM	40 ± 10
环境温度	0°-70 °C
切换时间	5ms