

WN2 系列

非制冷红外模组 (成像型)

WN2 系列非制冷红外模组 (成像型)，包含 640×512 / 384×288 / 256×192 分辨率，采用第二代自研红外 ISP 芯片，全系搭配无挡算法，图像细腻清晰。满足低速无人机、户外夜视、移动手持、安防监控、森林防火、车载驾驶等众多应用。



全系高刷新率



标配无挡算法



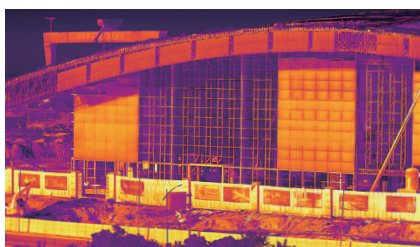
画面细腻干净



自研芯片



高性价比



产品参数

技术指标	WN2		
	主要参数		
探测器类型	氧化钒非制冷红外焦平面探测器		
分辨率	256×192	384×288	640×512
探测器帧频	25/50Hz	30/60Hz	30/60Hz
像元间距	12μm		
响应波段	8~14μm		
噪声等效温差 (NETD)	≤40mK@25°C,F#1.0,25Hz		
	图像调节		
非均匀性校正	快门校正/无挡算法校正		
亮度/对比度调整	0~100档可选		
极性/伪彩	白热/黑热/支持多种伪彩		
电子变倍	1.0~8.0×连续变倍(步长0.1)		
图像镜像	上下/左右/对角线		
	电学参数		
模拟视频	PAL制/NTSC制		
数字视频	DVP/BT656/ USB2.0/MIPI		
通信接口	UART/I2C/USB2.0		
供电输入	5V		
usb输出典型功耗@25°C	<0.35W	<0.42W	<0.7W
	物理特性		
重 量 (不含镜头)	<9g		
尺 寸 (不含镜头)	21×21×10.3mm		
	环境适应性		
工作温度	-40°C~+80°C		
存储温度	-50°C~+85°C		
湿 度	5%-95%, 无冷凝		
振 动	6.06g, 随机振动, 所有轴向		
冲 击	80g @ 4ms, 后峰锯齿波, 3轴6向		

■ 本资料仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。

应用场景



辅助驾驶



安防监控



森林防火



民用行业无人机

公司简介

睿创微电子是睿创微纳(股票代码:688002)全资子公司,为全球客户提供红外探测器、机芯模组及行业解决方案。

产品广泛应用于红外测温、夜视观察、机器视觉、智能驾驶、无人机载荷、智慧工业、安防监控、物联网、医疗防疫、气体检测等领域。

睿创微电子将承载“以技术进步为客户创造增量价值,让人们从更多维度发现世界之美”的使命,在持续拓展人类感知能力的征途上留下自己的脚印。



睿创微电子(烟台)有限公司
电话:400-998-9038
邮箱:marketing@raytrontek.com
官网:www.raytronmicro.com