



V1.1

超高清 4K 微光枪瞄机芯

规格书

LC220-CS-4K

产品介绍

LC220-CS-4K 是灵卡技术设计研发的一款微光夜视枪瞄机芯。其采用 12 纳米 ASIC 方案开发设计，采用低照度，低功耗和高灵敏度的 CMOS 探测器，分辨率为 3840x2160，帧率为 50Hz。图像处理核心为 4 核 ARM+DSP 处理器，可以满足 4K 高分辨率和高帧率微光图像处理要求。

本产品支持微光图像处理特定算法，支持 H264/H265 编解码，内置 GUI，支持亮度、对比度和锐度等调节，集成电子罗盘，运动传感器，内置大容量存储，支持拍照录像，可用于数码观瞄/枪瞄产品、手持便携设备等领域。

主要特点

- ◆ 背照式近红外 CMOS 探测器 IMX678/IMX585
- ◆ 亮度，对比度，锐度可调
- ◆ 集成电子罗盘，运动传感器
- ◆ 支持电池供电和 USB 充电
- ◆ 集成 4x 通用按键和旋转编码器
- ◆ 预留激光测距接口
- ◆ 支持京东方 BOE 0.39 寸 1920x1080@50 帧高清 OLED 屏
- ◆ 支持 Wi-Fi 无线图传，支持 U 盘功能
- ◆ 内置 64GB 存储，支持拍照和录像
- ◆ 提供移动设备客户端(安卓和 IOS)

应用场景

数码观瞄/枪瞄产品、手持便携设备等场景

产品参数

	产品型号	LC220-CS-4K	
探测器	探测器类型	BSI NIR CMOS	
	探测器型号	IMX678	IMX585
	分辨率	3840x2160	
	靶面尺寸	1/1.8	1/1.2
	像元尺寸	2μm	5.96μm
	帧频	25Hz/50Hz	
	感光度	0.01 Lux	0.0001 Lux
图像调节	曝光补偿	支持	
	场景模式	白天/傍晚/夜晚	日夜全彩
	色彩调节	对比度/锐度/亮度	
主要功能	Wi-Fi 图传+拍照录像	支持	
	运动传感器+电子罗盘+PIP	支持	
	十字分划	显示/隐藏/移动	
	无极变倍	4.0~16.0×	
	录像格式	MP4	
	照片格式	JPG	
	存储容量	标配 64G	
电源电压	电池电压	4.2V/4.35V	
	充电电流	500mA@5V	
	GPIO/TTL 串口电压	3.3V	
	电源输入	USB 充电/电池	
	支持电池	单节锂电池-5H	
默认接口	WiFi 天线座	I-PEX 1 代	
	显示屏连接器	京东方 BOE 0.39 寸, 1920x1080@50Hz	
	旋转编码器	支持	
	电池座	支持	
	USB 和充电连接器	支持	
	通用按键	支持	
	光学镜头接口	M34 x 0.75	
物理特性	重量 (无镜头)	/	
	尺寸 (无镜头)	42 x 42 x 26 mm	
环境适应性	工作温度范围	-20°C~60°C	
	存储温度范围	/	
	湿度	/	

深圳灵卡技术科技有限公司

 0755-26405987/13928470627

 www.link-card.com

 sales@link-card.com

 深圳市宝安区沙井中心路金达城大厦 8 楼 8L

