



V1.1

工业全彩微光摄像仪

规格书

A1D-X-2MP

产品介绍

A1D-X-2MP 是灵卡技术设计研发的工业全彩微光摄像仪，包含 HDMI，AHD/TVI/CVBS/CVI 和 SDI 三种输出格式的型号。其采用 ASIC 方案开发设计，采用低照度，低功耗和高灵敏度的探测器，分辨率为 1920x1080。图像处理核心为单芯片专用微光 ARM+DSP 处理器，可以满足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，内置 GUI，亮度、对比度和锐度可调，集成电子罗盘，运动传感器，可用于观瞄/枪瞄产品、辅助驾驶、手持便携设备等领域。

主要特点

- ◆ 背照式近红外 CMOS 探测器 SC2210/IMX482
- ◆ 集成电子罗盘和运动传感器
- ◆ 支持十字分化，电子变倍功能
- ◆ 集成通用按键，图像参数可调
- ◆ 5V 供电，Type-C 接口
- ◆ HDMI，AHD，SDI 输出
- ◆ USB（UVC 免驱）输出
- ◆ 快速启动

应用场景

观瞄/枪瞄产品、辅助驾驶、手持便携设备等场景

产品参数

	产品型号	A1D-X-2MP	
探测器	探测器类型	BSI NIR CMOS	
	探测器型号	SC2210	IMX482
	分辨率	1920 x 1080	
	靶面尺寸	1/1.8	1/1.2
	像元尺寸	4μm	5.96μm
	帧频	25Hz/50Hz	
	感光度	0.0001 Lux	
图像	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	
功能	运动传感器+电子罗盘+十字分划	支持	
	无极变倍	4.0~16.0×	
	按键	上键，下键，左键，右键，确认键	
输出接口	A1D-HDMI-2MP	HDMI 接口，Type-C 接口	
	A1D-AHD-2MP	MCX 接口，Type-C 接口	
	A1D-SDI-2MP	MCX 接口，Type-C 接口	
输出分辨率	A1D-HDMI-2MP	1920 x 1080	
	A1D-AHD-2MP	1920 x 1080	
	A1D-SDI-2MP	1920 x 1080	
USB 输出	USB (UVC) 输出分辨率	1920 x 1080	
电压功耗	供电接口	USB Type-C	
	供电电压	5V DC	
	整机功耗	≤2W	
物理特性	光学镜头接口	M29 x 0.5	
	重量 (无镜头)	/	
	尺寸 (无镜头)	32 x 32 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

