

# FN-A312-W40-V01

## 产品技术规格书

说明	类别	项目	型号规格
			FN-A312-W40-V01
说明	探测器	分辨率大小	384*288
		探测器类型	非制冷氧化钒红外微测热辐射计
		像元尺寸	12um
		响应波段	8-14um
		帧率	50Hz
		灵敏度 NETD	35mk@300K
	镜头	焦距 (mm)	40mm
		F 数	1
		调焦	无热化
		视场角	6.6° x4.9°
		聚焦范围	1.5m-无穷远
	通讯	通讯方式	串口
		通信类型	RS232 ( 波特率 : 115200 ( N,8,1 ) )
	软件	开机画面	要求无任何字样的灰白中性画面 ( 通过串口可升级, 默认见程序附件 )
		上位机软件	中英文可切换 ( 软件打开可选择 )
	升级	程序升级	支持串口升级
	图像处理	放大	2×、4×
		彩色	支持 15 种伪彩色
		细节增强	支持 DDE、强度可调
		去噪	支持 2D 和 3D 降噪, 强度可设置
增益		自动增益	

		调光	平台直方图统计
	报警	预警功能	热点追踪, 高温阈值报警, 火警报警
		报警方式	I/O,串口
	NUC	非均匀校正	自动校正
	接口	聚焦接口	座子型号: FPC-1.25-06B-D
		镜头接口	M25*0.5 螺纹接口
		功能接口	40pin 数据接口
	POWER	40pin 座子供电	信号接口: DC3.3V
		供电	DC12V
		功耗	1.8W@12v、25°C/2.5W@12v、25°C
	扩展	模拟视频	PAL 制 ( 50Hz ) /NTSC 制 ( 60 Hz )
		数字视频	并口 ( RAW 与灰度 Y8 同传 ) /BT.656
	整机	开机时间	≤4S
		开机界面	要求无任何字样的灰白中性画面
	机械	重量	≤68g(不包括镜头)
		外形尺寸	43mmx33mmx34mm ( 不包括镜头 )
	环境标准	工作温度	-40°C ~ +60°C
		工作湿度	0% ~ 90%RH
		存储温度	-45°C ~ +70°C
		存储湿度	0% ~ 95%RH
		冲击试验指标	GJB150-18 实验 7 100g/6ms
		振动试验指标	GJB150-16 2.3.1

包装内容	标配装箱清单	数字红外摄像机模组 X1
		内衬包
		质保卡
		QA 检测报告
		瓦楞纸箱（内衬泡沫）
		干燥剂