

FN-A317-W10-V01

产品技术规格书

产品型号		FN-A317-W10-V01	
说明	类别	项目	型号规格
	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	17 μm
		响应波段	8-14 μm
		帧率	50Hz
		灵敏度NETD	≤40mk@300K
	镜头	焦距 (mm)	10mm
		F数	1
		视场角	36.2° x27.6°
		调焦	无热化
		聚焦范围	0.5m-无穷远
		头片镜密封等级	IP67
	通讯	通讯方式	串口/网口
		通信类型	RS232/RS485
	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	串口/网口
	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	功能描述	网口/串口/电源/模拟视频/数字口
	协议	压缩及协议	千兆网私有协议/H. 265/ONVIF2. 2
	POWER	40pin座子供电	信号接口：DC3. 3V
		供电	DC12V
		功耗	<0. 5A@12V、25℃
扩展	模拟视频	PAL制（50Hz）	
	数字视频	并口/BT. 1120外同步	
整机	中心定位偏差	最大画面中心定位偏差 < 2像素。	
	畸变	最大视场畸变<3%	
	光轴偏差	最大光轴偏差<3% FOV	
	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	<165g
		外形尺寸（不含镜头）	44.9mm×40mm×40mm
	环境标准	工作温度	-40℃~+60℃
		工作湿度	0%~90%RH
		存储温度	-45℃~+70℃
		存储湿度	0%~95%RH
		冲击试验指标	GJB150-18 实验七 100g/6ms
		振动试验指标	GJB150-16 2.3.1.1
	包装内容	标配装箱清单	红外摄像机模组
			内衬包
			质保卡
			QA检测报告
			瓦楞纸箱（内衬泡沫）
			干燥剂