

FN-H1017-D100-V01

产品技术规格书

产品型号		FN-H1017-D100-V01		
说明	类别	项目	型号规格	
	探测器	分辨率大小	1024×512	
		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	25Hz	
		灵敏度NETD	《40mk@300K	
	镜头	焦距 (mm)	100mm	
		F数	1	
		视场角	6.23 X4.98	
		调焦	电动	
		焦距范围	10m-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	
	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	

	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	<2. 2W@12V、25℃
扩展	模拟视频	PAL制 (50Hz)
	数字视频	并口/BT. 656
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	≤750g
	外形尺寸 (不含镜头)	45.8mm×40mm×43mm
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	红外机芯模组
		内衬包
		质保卡
		QA检测报告
		瓦楞纸箱 (内衬泡沫)
		干燥剂