

WO-S1904微光机芯

产品技术规格书

型号	WO-S1904
探测器性能	
探测器类型	国产彩色高清CMOS
分辨率	1920×1080;
像元尺寸	4um
照度	F1.2光圈, 0.001Lux
响应波段	0.4-0.9um
图像处理	
开机时间	≤3S
开机界面	可定制
图像放大	1x-4x
帧频	1920x1080p@25/30/50/60fps切换
图像	彩色/黑白切换
十字线	显示/消隐/移动
锐度	(3档) 可调
增益	手动/自动可调
数字降噪	有
亮度、对比度、饱和度	可调
图像增强	(4档) 可调
曝光时间	可调

电子透雾	低、中、高三挡调节
程序升级接口	有
宽动态	有
自检功能	上电自检/命令自检
启动时间	≤3s
图像显示	
通讯接口	UART TTL
输出图像	支持定制开发，输出：BT1120，BT601，RGB888
	支持驱动OLED显示器
电源	
工作电压范围	3.3v-5v
典型工作电压	5v
功耗	≤2W
反接保护	有
过欠压保护	有
环境参数	
工作温度	-40℃~+60℃
工作湿度	0%~80%RH
存储温度	-45℃~+85℃
存储湿度	0%~95%RH
抗震动冲击	
振动	GJB 150-16 2.3.1
冲击	GJB 150-18试验7 100g/6ms
物理参数	

重量(不包括镜头)	$\leq 20\text{g}$
尺寸(不包括镜头)	40mmx40mmx15mm