

产品参数

规格\型号	GP-L300-300C	GP-L300-324K	GP-L300-462H
分辨率	1920×1080	3840×2160	
真实有效像素	200万	830万	
对焦方式	手动对焦	手动对焦	自动对焦
光学尺寸	1/2"	1/1.7"	1/1.8"
像元尺寸	3.75 μm x 3.75 μm	1.85 μm x 1.85 μm	2.0x2.0um
输出方式	HDMI	HDMI+LAN千兆网口	HDMI+USB3.0+WIFI
	各输出接口对应的详细功能介绍		
	① HDMI可连接4K显示器，嵌入式专业图像处理程序，集自动对焦、拍照录制、测量尺寸、图像回显、图像对比等功能于一体，鼠标实时操作。		
	② USB3.0可连接电脑，配套高品专业图像处理软件，软件可进行拍照录制、测量尺寸、景深融合、图像拼接等功能。		
	③ WIFI模块可连接笔记本电脑或手机，通过图像处理软件实时传输图像并拍照存储。		
	④ LAN 千兆网口，可连接路由器、交换机或电脑，用于视频图像的网络传输，同网段内的电脑，可同时通过图像处理软件实时传输图像并拍照存储等功能。		
帧率	HDMI：60@1920*1080	HDMI：60@3840*2160	HDMI：60@3840*2160
		LAN网口：20@1920*1080	USB3.0：30@3840*2160 60@1920*1080
			WIFI：30@3840*2160 60@1920*1080
景深合成	/	/	HDMI端+电脑软件端均可实现
图像拼接	/	/	电脑软件端实现
测量方式	内置测量系统	内置测量系统+PC端软件测量	
测量精度	0.001mm		
测量单位	mm um mil inch（4种单位可切换）		
测量工具	长度、角度、弧度、圆形、多边形，折线、圆心距、矩形、添加备注、自动寻边、刻度比例尺等多种测量工具		
存储方式	U盘存储	U盘存储+PC端软件存储	
显示语言	中文简体/英文（可切换）		
处理器	采用ARM Cortex A7双核@Max1.3GHz处理器	ARM Cortex A17 四核@Max. 1.4GHz主控处理器	
操作系统	基于Linux3.1高品自主研发的测量系统		
图片命名方式	可自动或手动命名		
观察头	30°倾斜, 铰链式三目观察筒, 瞳距调节范围53-75mm		
观察方式	明场/斜照明/透照明/简易偏光		
照明系统	★ 落射透射照明系统 100-240V宽电压, 灯丝中心可调 光强连续可调		
机架	① 透射+反射两用机架, 低手位粗微同轴调焦机构 粗微动同轴调焦 带锁紧和限位装置 微动格值:2um。卤素灯照明。		
	② 明场反射照明器, 带可变孔径光阑, 视场光阑, 滤色片转换装置。		
	③ 配置蓝滤光片与磨砂玻璃片, 反射用。		
移动平台	双层机械移动式载物台 载物台面尺寸:210*140mm,行程X*Y:75*50mm, 带玻璃载物台板（透射+反射）		
光源	6V30W卤素灯室（反射用）；12V50W卤素灯（透射用）		
简易偏光	配置起偏器(360° 旋转)和检偏器, 实现偏光观察		
电子接口	1XCTV, C接口, 不可调焦【可补差价选配CTV 0.5X】		
目镜	大视野平场目镜WF10X/22mm 2只, 单视度可调		
转换器	★ 明场五孔转换器		
金相物镜	★ 无限远平场消色差物镜		
	① PL L5X/0.12 工作距离: 26.1 mm 1个；② PL L10X/0.25 工作距离: 20.2 mm 1个		
	③ PL L40X/0.60 工作距离: 3.98 mm 1个；④ PL L60X/0.70 工作距离: 3.18 mm 1个		
	⑤ PL L100X/0.85 工作距离: 0.40 mm 0个【标配不含 可选配】		
光学放大倍率	50X、100X、400X、600X 四档可调		
电子放大倍率	约380X、760X、3040X、4560X四档可调 【可选配190-2280X】		