

规格 \ 型号	GP-L400-300C		GP-L400-324K	GP-L400-462H
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5:5分光观察头，瞳距调节范围54mm-75mm。			
观察方式	明场/落照明/透照明/简易偏光			
照明系统	落射照明：单颗大功率5WLED，暖白光，柯拉照明，带视场光栏与孔径光阑，光阑中心大小可调，外置式宽电压适配器，输入100V-240V AC50/60Hz, 输出DC12V2A。			
	透射照明：单颗大功率3WLED灯，白光			
机架	① 透射+反射两用机架，低手位粗微同轴调焦机构，粗调行程23mm，微调精度0.002mm，带有防止载物台下滑的松紧调节装置，LED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，反射用。			
移动平台	双层机械移动平台，低手位X、Y方向同轴调节；平台大小145mm*132mm, 移动范围76mm*50mm，带玻璃载物台板（透射+反射）。			
光源	单颗大功率5WLED灯室，白光（反射用）；单颗大功率3WLED灯室，白光（透射用）			
简易偏光	预设起偏镜、检偏镜及滤色片插槽。起偏镜与检偏镜可实现简易的偏光观察。			
电子接口	CTV 0.5X摄像接口，不可调焦			
目镜	高远点平场目镜WF10X/20mm 2只，单视度可调，±5曲光度			
转换器	★ 明场四孔转换器			
金相物镜	★ 无限远长工作距平场消色差金相物镜			
	① NA 5X/0.12 工作距离：21.5mm 1个；② NA 10X/0.25 工作距离：16mm 1个			
	③ NA 20X/0.4 工作距离：9.3mm 1个；④ NA 50X/0.55 工作距离：6.3mm 1个			
光学放大倍率	50X、100X、200X、500X 四档可调			
电子放大倍率	约200、400X、800X、2000X四档可调 【可增加至400-4000X】			