

产品参数

型号 规格	GP-L600-300C	GP-L600-324K	GP-L600-462H
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 × 3.75 μm	1.85 μm × 1.85 μm	2.0×2.0um
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：54-76mm，两档分光比：100:0，0:100		
观察方式	★ 明场/暗场/偏光/DIC		
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。粗调行程33mm，微调精度0.001mm。带锁紧和限位装置。内置100-240V 宽电压系统，5WLED透射光照明系统。		
	★ ② 明暗场反射照明器，带可变孔径光阑，视场光阑，中心均可调。		
	★ ③ 干涉滤光片，色平衡片（白光），反射用。		
	★ ④ 带明暗场照明切换装置；带滤色片插槽与偏光装置插槽。		
移动平台	4英寸机械平台，载物平台尺寸230*215mm，行程X*Y：105*105mm，带玻璃载物台板（透射+反射）		
光源	12V100W卤素灯室（反射用）；12V100W卤素灯（透射用）		
偏光	φ 30起偏镜插板（反射用）和360度旋转式检偏镜插板，实现偏光观察。		
目镜	大视野平场目镜PL10X/22mm 2只，视度可调（其中一只带刻度）		
转换器	★ 明暗场五孔转换器		
DIC	★ 有微分干涉功能，DIC插板标配不含【可选配】		
电子接口	0.5XCTV,C接口,可调焦【可选配CTV 1X】		
金相物镜	★ 明暗场半复消金相物镜		
	① 0LIPBD5NCA-DIC 5X/0.15，WD9.00mm 1个；② 0LIPBD10NCA-DIC 10X/0.30，WD9.00mm 1个		
	③ 0LIPBD20NCA-DIC 20X/0.45，WD3.40mm 1个；④ 0LIPBD50NC 50X/0.55，WD7.50mm 1个		
	⑤ 0LIPBD100NC 100X/0.80，WD2.10mm 0个（标配不含 可选配）		
光学放大倍率	50X、100X、200X、500X 四档可调		
电子放大倍率	约190、380X、760X、1900X四档可调 【可增加至380-3800X】		