

光学参数

OPTICAL PARAMETERS

物镜	1X时 (标配)			0.5X时			1.4X时		
镜头倍率	电子放大倍率	视场范围 (长*宽)	工作距离	电子放大倍率	视场范围 (长*宽)	工作距离	电子放大倍率	视场范围 (长*宽)	工作距离
0.7X	21X	21*11mm	95mm	10.5X	54*27mm	220mm	29X	14*8mm	105mm
1X	30X	15*8mm		15X	34*19mm	200mm	42X	11*6mm	
1.5X	45X	9*5mm		22.5X	20*11mm	185mm	63X	7*4mm	
2X	60X	7*4mm		30X	15*8mm	175mm	84X	5*3mm	
3X	90X	5*3mm		45X	10*5.5mm		126X	3.5*2mm	
4X	120X	3.5*2mm		60X	7*4mm		168X	3*2mm	
5X	150X	3*2mm		75X	5.5*3mm		210X	2*1mm	

型号	GP-304K		GP-300C	
规格				
光学倍率	0.7X-5.0X连续可调（带定位功能）			
电子放大倍率	21-150倍可调（可拓展至210倍）			
输出方式	HDMI+USB3.0+LAN网口		HDMI高清输出	
帧率	60帧/秒			
测量方式	① HDMI接显示器测量 ② PC端软件测量		HDMI接显示器测量	
测量精度	0.002-0.005mm（倍率越大时，测量精度越高）			
测量单位	mm um mil inch（4种单位可切换）			
分辨率	3840X2160 4K		1920X1080	
存储方式	外接U盘+USB/LAN软件存储		外接U盘	
照明方式	LED可调光源			
处理器	ARM Cortex A17 四核 @Max. 1.4GHz主控处理器 ARM Cortex A7单核 @Max. 900MHz主控处理器			
光学尺寸	1/1.7"		1/2"	
像元尺寸	1.85 μm x 1.85 μm		3.75 μm x 3.75 μm	
内存	2GB DDR3			
操作系统	基于Linux3.1高品自主研发的测量系统			
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			
图片命名方式	可自动或手动命名			
十字线功能	横、竖各100条线			
显示语言	中文简体/英文（可切换）			