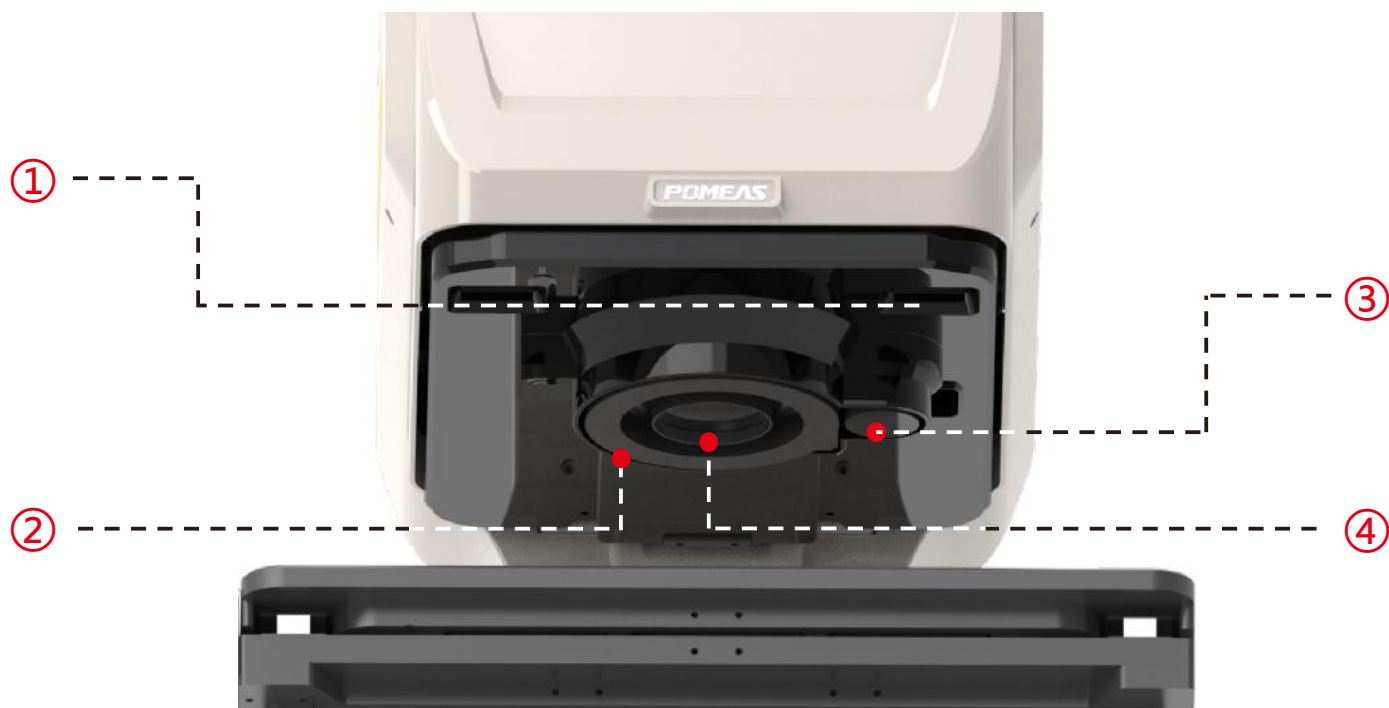




直观操作实现  $\pm 0.1 \mu\text{m}$  高精度测量  
放置后仅按一键即可高精度测量

# 实现高精度测量的先进技术



## 1.导航相机模组

配备工作台导航相机，可在使用时观察整体图像，快速确认测量位置，并可在平台上观测目标的设置位置，缩短时间快速完成测量。

## 2.独立升降可变照明模组

专用独立升降可变照明模组，搭载分区环光、缝隙光、底光及内置同轴光，任何测量位置均可呈现最佳成像效果。

## 3.光谱测量模组

搭载光谱测量模组，可实现高精高速测量的高度测量，针对多个部位测量时可短时间完成，提高工作效率。

## 4.高精度双倍率视觉测量模组

搭载全新研发高精度双倍率双侧远心镜头，可清晰观察到不提高倍率无法观察到的产品边缘，并进行更加精准的尺寸测量。

# 规格参数

设备型号			IMAGE3MAX2(货号: #30106-12001)	
图像测量	测量范围 (mm)	高精度测量模式(X*Y*Z)	206*106*75	
		广视野测量模式(X*Y*Z)	225*125*75	
	镜头视野 (mm)	高精度测量模式	6x6	
		广视野测量模式	25x25	
	重复精度 (μm)	高精度测量模式	±0.5	
		广视野测量模式	±1	
	测量精度 (μm)	高精度测量模式	无连接	±1
			有连接	±(1.5+L/50)
		广视野测量模式	无连接	±1.5
			有连接	±(2+L/50)
激光高度测量 (选配)	重复精度(μm)		±2	
	测量精度(μm)		±(3.5+L/50)	
	工作距离(mm)		55	
	量程(mm)		±3	
光学系统	相机		1"2000万像素黑白CMOS相机*2	
	镜头		高精度双倍率双侧远心镜头	
	表面光		可升降四分区白色环形光源+绿色间隙光源	
	轮廓光		绿色平行底光源	
	同轴光		内置同轴光源	
工作台承重(kg)			5	
量测系统			Image (自主研发)	
供应电源			220V+20%, 50Hz	
工作环境			温度: 20±3°C;湿度: 30-80% (无结凝); 振动: <0.002g 15Hz	
最小显示单位(μm)			0.1	
仪器重量(kg)			45	
外形尺寸 (L*W*H) (mm)			625*510*650	

# 规格尺寸

IMAGE 3 MAX2

Unit: mm

