LANSHENG
岚胜光学



一站式光学解决方案

One stop optical solution

专业定制 替代进口

www.vclens.com

定制镜头

我们是专业的

ABOUT LANSHENG

关于岚胜光学

国内少数具备高端光学镜头研发、设计和制造能力的专业化技术型企业。

对标欧日厂家产品，专业进口方案替代商。

秉承“精益生产+真诚共赢”，为客户提供一站式光学解决方案。

专业定制 替代进口

工业镜头系列

高倍高清双远心镜头系列

高性能工业双远心镜头系列

LSTB超清系列筒镜

自动对焦系统

100ms实时跟焦

亚微米级追焦精度

体积小易集成

支持本地化软件部署

光学定制服务

光学元器件定制

光路系统设计

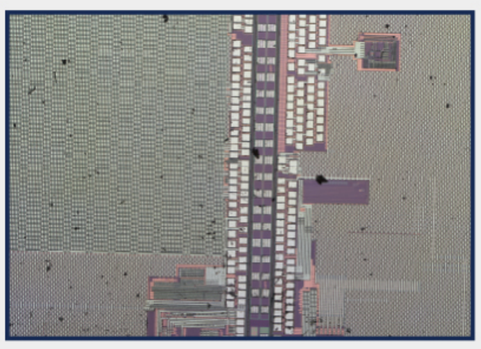
方案可行性评估及完善升级

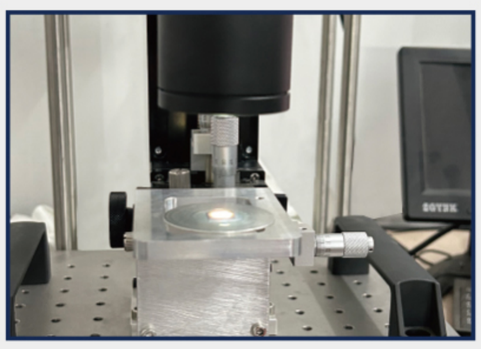
高亮特种照明

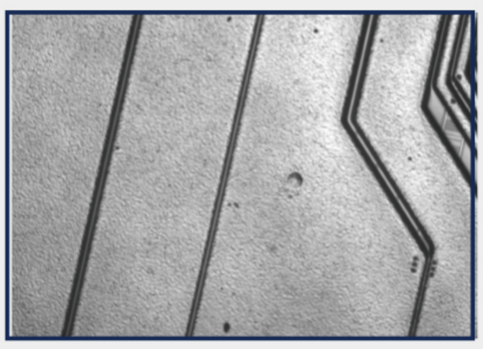
激光光束灯

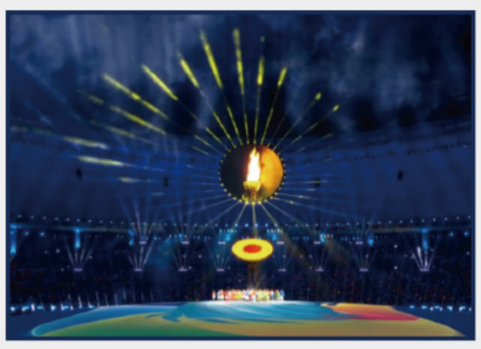
激光探照灯

LED光源









高倍高清双远心镜头系列 P01-P04

全新一代显微、大靶面、高倍率、高精度



光学自动对焦系统 P05-P06

100ms内快速调整焦距



高性能工业双远心镜头系列 P07-P10

超高精度，双远心设计



白光激光照明引擎（LED/激光） P11-P12

激光探照灯和光束灯



LANSHENG
岚胜光学

www.vclens.com



高倍高清双远心镜头系列

LSM300-W40

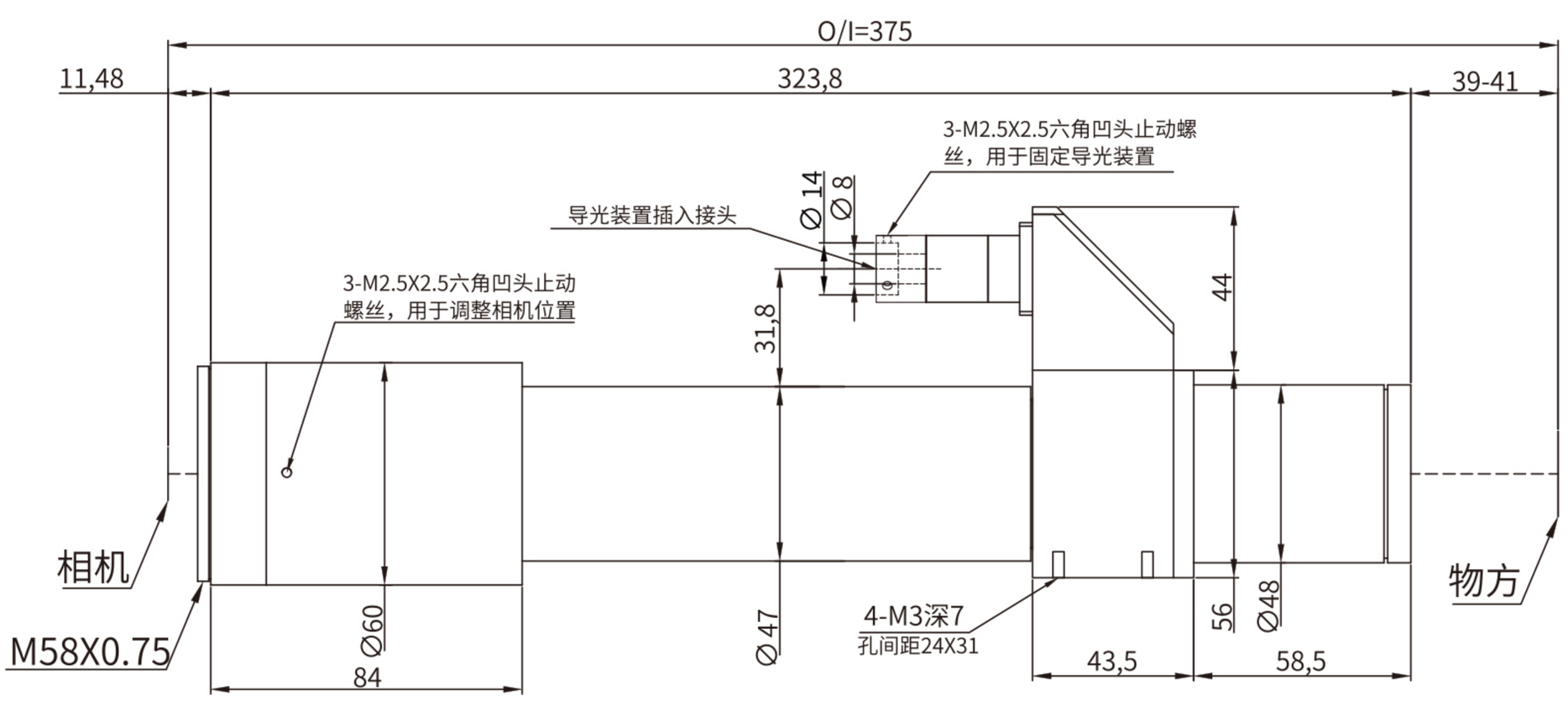
特点

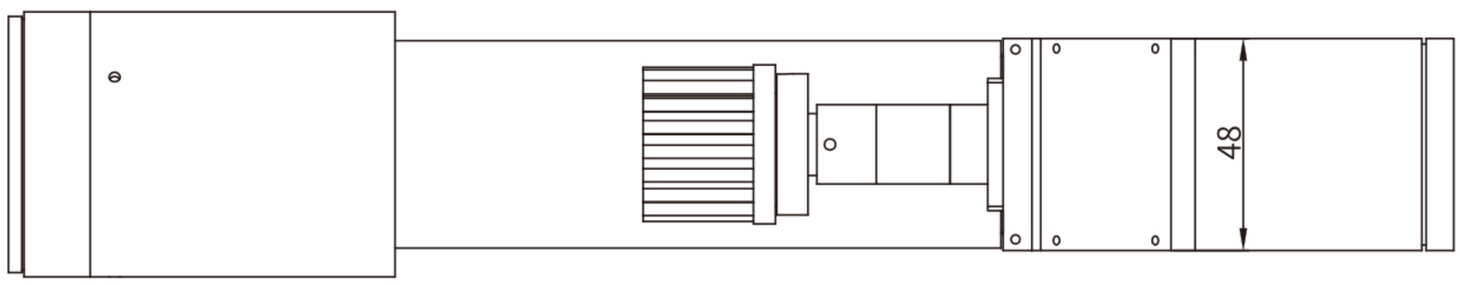
- 2.3″超大靶面相机，4mm超大视野
- 40mm超长工作距离，适应性强
- 1μm高分辨率

典型应用

mini led AOI多面检测、wafer AOI多面检测、wafer高精度定位、生物医疗检测

LSM300-W40





主要参数

倍率β(X)	10	相机靶面(mm)	40
NA	0.3	物像距O/I(mm)	375±1
物方工作距WD(mm)	39-41	工作波长(nm)	420-680
有效F/#	15	物方视场FOV(φmm)	4
分辨率μm	1	像方畸变(%max)	＜0.1
景深DOF(μm)	3.4	支持CCD尺寸(φmm)	40(2.3″)
相机接口	M58X0.75	镜头总长(mm)	323.8±1
净重(Kg)	1.3	配套光源	点光源



高倍高清双远心镜头系列

LSM230-W60X15/X10

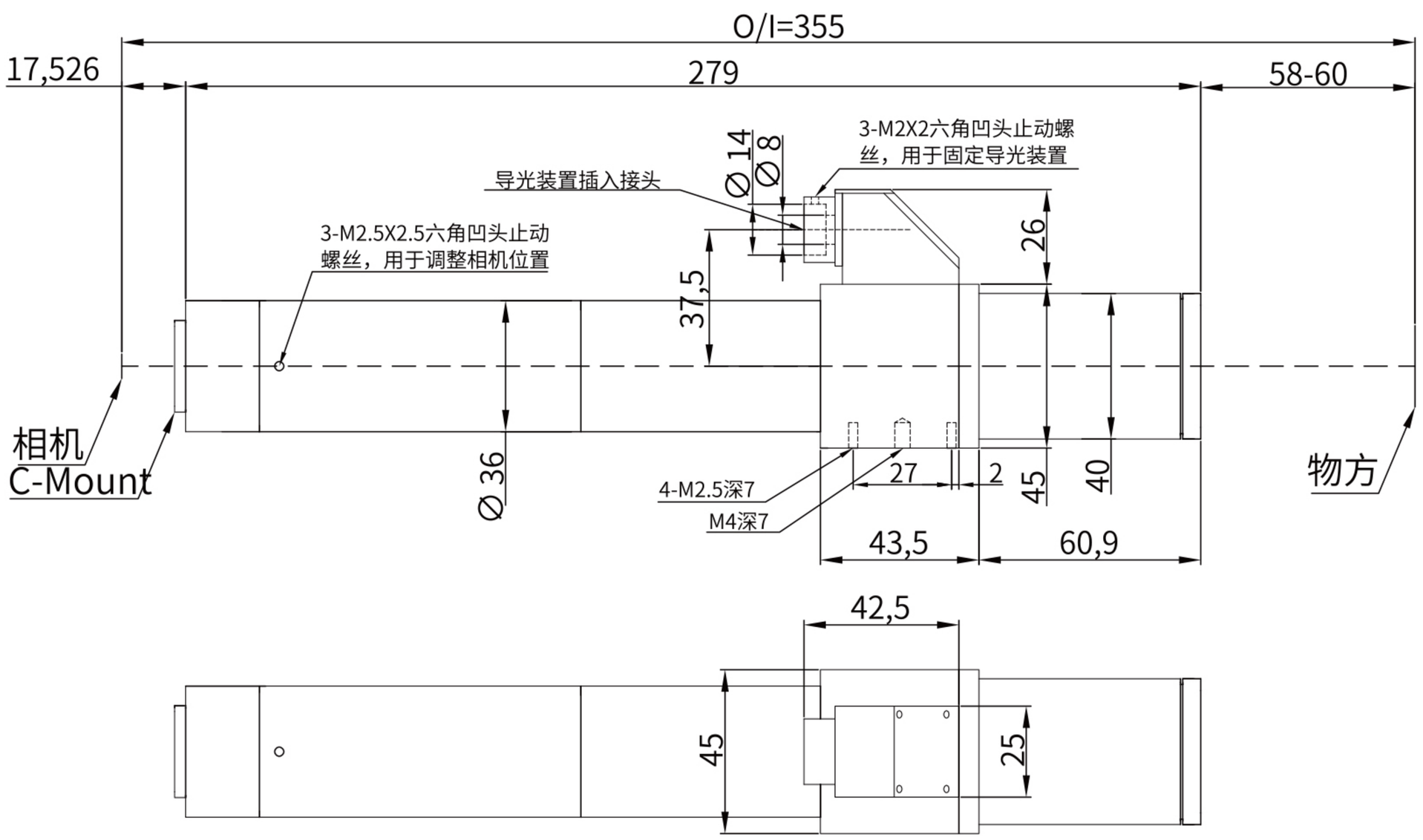
特点

- 支持1.2″大靶面相机(10倍、15倍镜头可选择)
- 大NA,超高分辨率,精度1μm
- 超长工作距离

典型应用

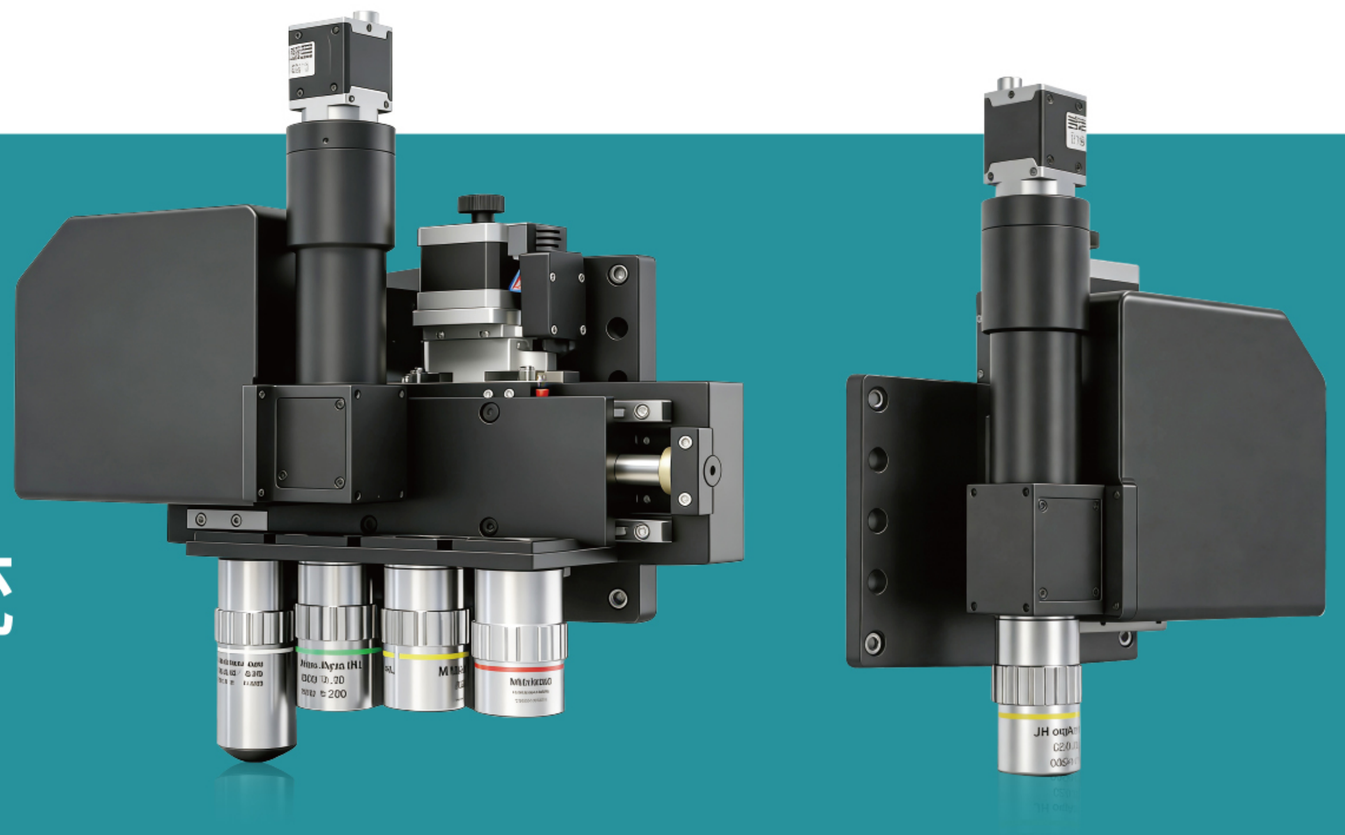
mini led AOI多面检测、wafer AOI多面检测、wafer高精度定位、生物医疗检测

LSM230-W60X15



主要参数

倍率β(X)	15	10	NA	0.23
物像距O/I(mm)	355±1	345±1	工作波长(nm)	420-680
物方视场FOV(φmm)	1.33	2	景深DOF(μm)	6
镜头总长(mm)	279±1	269±1	分辨率μm	1.5
净重(Kg)	0.9	0.8	物方工作距WD(mm)	58-60
相机靶面(mm)	20		有效F/#	21.7
像方畸变(%max)	＜0.1		相机接口	C
支持CCD尺寸(φmm)	20(1.2″)		配套光源	点光源



光学自动对焦系统

特点

- **高速实时跟焦**

  智能对焦系统高速离焦量采样,能够迅速检测目标表面的离焦距离和离焦方向,快速调整工作距离,确保被测表面能够实时清晰成像。在常规的10倍物镜,离焦100μm的情况下,再对焦时间小于100ms左右。

- **亚微米级追焦精度**

  智能对焦系统的对焦精度达到亚微米级,对焦精度优于1/3物镜景深。

- **广域对焦范围**

  在常规物镜倍率下,智能对焦系统拥有足够大的对焦范围,可弥补目标物上料时的高度定位偏差,适应更复杂的对焦场景。

- **场景适应性佳**

  适用多种材质,能够兼容更复杂的目标表面纹理,满足严苛的检测需求,适应不同的成像波段需求。

典型应用

半导体、显示面板、生物医疗检测

光学自动对焦系统

支持灵活选配，可根据需求定制


镜管



物镜


对焦模块


电动位移台


物镜切换器

配置选型

系统模块	类别		配置信息
镜管模块	主镜管		1倍/0.5倍
	适配相机		1″、1.2″、4/3″、2.3″
	工作波长范围		400-700nm
	镜管焦距		100/200
物镜模块	最大支持对焦光学倍率		100X
对焦模块	图像对焦	对焦精度	1/3物镜景深
		对焦速度	首次对焦时间100ms,后续实时追焦
	运动平台工作范围	10X物镜(NA0.3):±10mm	
		20X物镜(NA0.45):±3mm	
		50X物镜(NA0.55):±1.5mm	
		100X物镜(NA0.9):±0.5mm	
	精密对焦范围	10X物镜(NA0.3):±80μm	
		20X物镜(NA0.45):±40μm	
		50X物镜(NA0.55):±10μm	
		100X物镜(NA0.9):±5μm	
电动位移台	重复定位精度±100nm、行程范围40mm		
物镜切换器	支持灵活选配		



高性能工业双远心镜头系列

LS1000

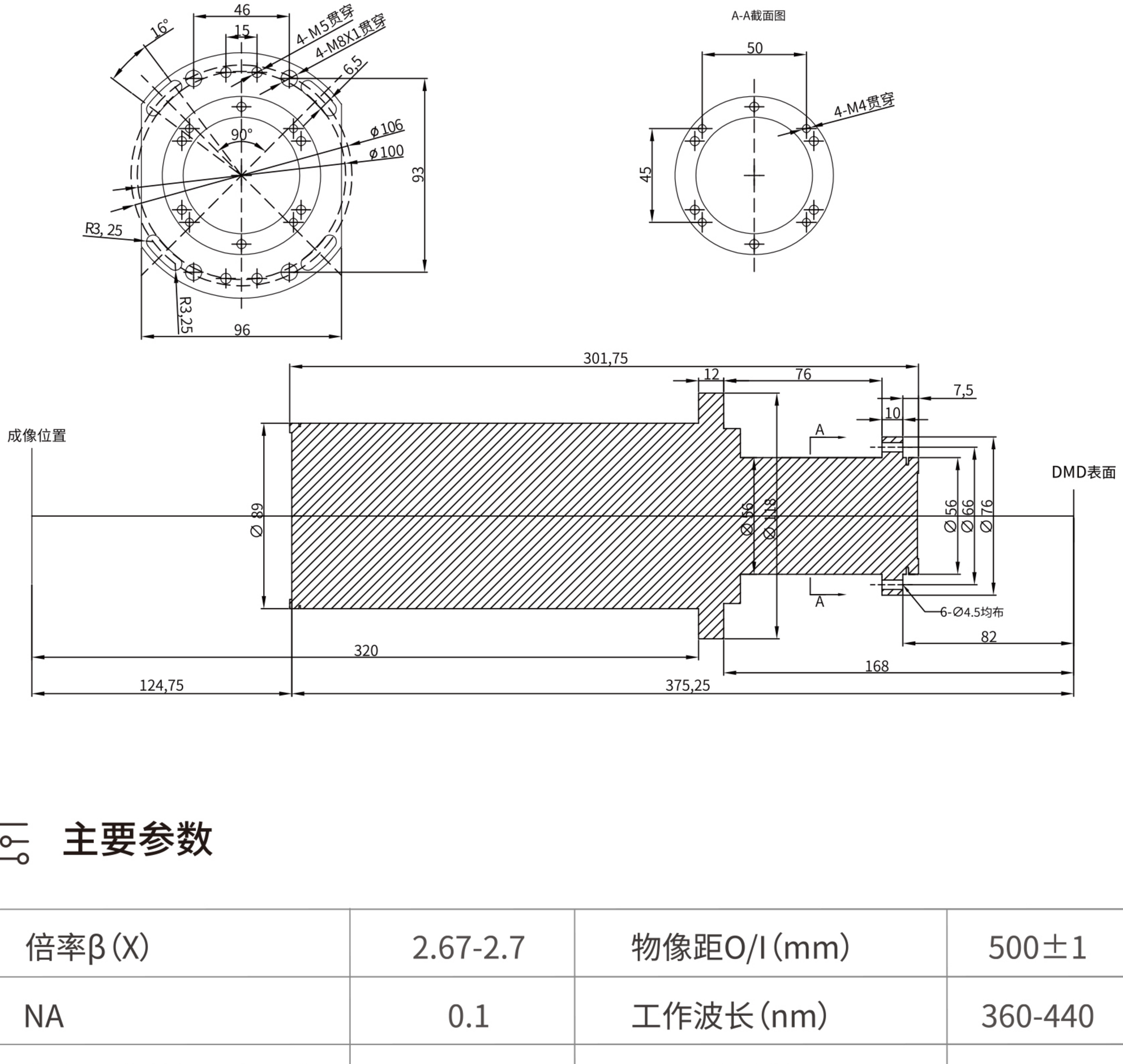
特点

- 360-440nm长宽带波段成像，高透过率400-440nm，透过≥90%
- 畸变＜0.01%
- 大靶面，低场曲≤0.2mm
- 超高精度,双远心设计
- 稳定性高，寿命长

典型应用

基于DMD的LDI投影成像镜头是DMD系列光刻镜头,适用于防焊、3D打印、PCB线路(HDI、多层板、软板、线路板、IC载板等场合)曝光制程等领域。该种技术缩短工艺周期，大幅提高PCB制作的生产效率。从而提高PCB制作精度和产量,提高产量的稳定性，能更好地降低生产成本和保障产品品质。

LS1000



主要参数

倍率β(X)	2.67-2.7	物像距O/I(mm)	500±1
NA	0.1	工作波长(nm)	360-440
物方工作距WD(mm)	＞120	DMD靶面(″)	1
有效F/#	11.7	像方畸变(%max)	＜0.01
分辨率μm	2	物方视场FOV(φmm)	68
景深DOF(μm)	200	镜头总长(mm)	302±1
净重(Kg)	2.75		



高性能工业双远心镜头系列

LS011W85

特点

- 高分辨率
- 光透射率高
- 高景深，超低畸变
- 超高远心度,双远心设计
- 可以提供高清晰度和对称性

典型应用

精密金属零件测量、半导体芯片检测、科学研究、工程设计、生物医疗检测



高性能工业双远心镜头系列

LS010X064W110

特点

- 外置同轴光源不降低精度
- 超高远心度、高分辨率

典型应用

精密金属零件测量、半导体芯片检测、科学研究、工程设计、生物医疗检测

白光激光照明引擎

（LED/激光）



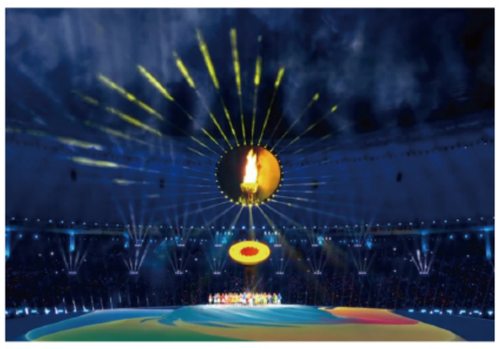
特点

- 4,000Lm光通量
- 2000万cd@170毫米镜头
- 0.5-50度变焦角度
- 色温4500~7500K/显指70/电功率140W
- 防护等级IP65
- 紧凑型外形，完全固态，可靠性高，寿命1万小时以上

小体积、高亮度、性能稳定、功能丰富、兼容性强等。能打造出更高亮、更节能、更稳定、更惊艳的工程投影解决方案。

典型应用

建筑、娱乐、海洋、搜救、高速公路、港口、船舶、影剧院






主要参数

在建议电流下的参数IF

	符号			单位
建议电流	typ		2.5	A
额定电压	typ		62	V
热阻系数	typ		0.29	℃/W
色温	typ	λd	8000	K
中心照度（20米距离、搭配170mm镜头）	typ		54000	Lux
色坐标	typ	x	0.29	
	typ	y	0.29	
一般特性				
光度热效率系数	typ		tbd	%/C
辐射热效率系数	typ		tbd	%/C
正向电压温度系数	typ		tbd	mV/C
寿命			＞20，000	Hours

备注1：所有参数为在利用散热器下测得初始值，与实际可能有出入。
备注2：总光通量是在主波长范围内测得，容差为±10%。

绝对最大额定参数 ▼

建议驱动电流			2.2	A
最大电流	Max	LFMAX	2.5	A
散热器工作最大温度	Max	Tiope	60	℃
储存温度范围			-40/85	℃

一站式光学解决方案

LANSHENG
岚胜光学

广州岚胜光学有限公司

Guangzhou Lansheng Optics Co.,Ltd

张小姐：177 0190 3808

孙　总：130 4349 9359

官方网站：www.vclens.com

电子邮箱：wieschone@163.com

公司地址：广州市番禺区石楼镇番禺石化路248号，嘉威产业园1栋902房

微信扫码咨询