

变倍显微镜 超长工作距离变倍显微镜

LWZ/LWZ-M
ULWZ/ULWZ-M

LWZ/LWZ-M

RoHS

应用系统

高分辨率物镜和12倍变倍，一台显微镜就能既可以确认总体情况又可以放大观察。

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜

光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工



- 机身小巧，适合组装到狭小空间。
- 12倍变倍的光学系统，仅一台显微镜就既可以确认全体又可以放大观察。
- 使用标准配置的同轴落射照明可以进行明视场观察。
- 使用环状照明或部分遮光板可以进行暗视场观察。
- 适合嵌入到装置和自动型系列产品。
- 手动型由手动变倍显微镜镜筒 (SZL) 和UZOL/UFCL系列物镜构成。
- 自动型由自动变倍显微镜镜筒 (SZLM) 和UZOL/UFCL系列物镜以及控制器GIP-101专用电缆ZCA-2构成。
- 对应C型接口1/2英寸摄像头。

技术指标

手动型型号	LWZ-15	LWZ-30	LWZ-50
自动型型号	LWZ-15M	LWZ-30M	LWZ-50M
光学倍率	1.25~15×	2.5~30×	4.16~50×
N.A.	0.03~0.2	0.06~0.36	0.1~0.45
工作距离WD (mm)	46.2	35.2	14
视场尺寸 (mm)	φ8 (1/2英寸摄像头, C型接口)		
适用波长范围 (nm)	400~700		
实视野 (mm)	6.4~0.5	3.2~0.3	1.9~0.2
分辨率 (e线) (μm)	11.18~1.68	5.59~0.93	3.36~0.75
焦深 (e线) (μm)	±305.6~±6.9	±76.4~±2.1	±27.5~±1.4

ULWZ/ULWZ-M

RoHS

最大500mm的超长工作距离。适用于真空腔内，高温物体等特殊环境下的观察。

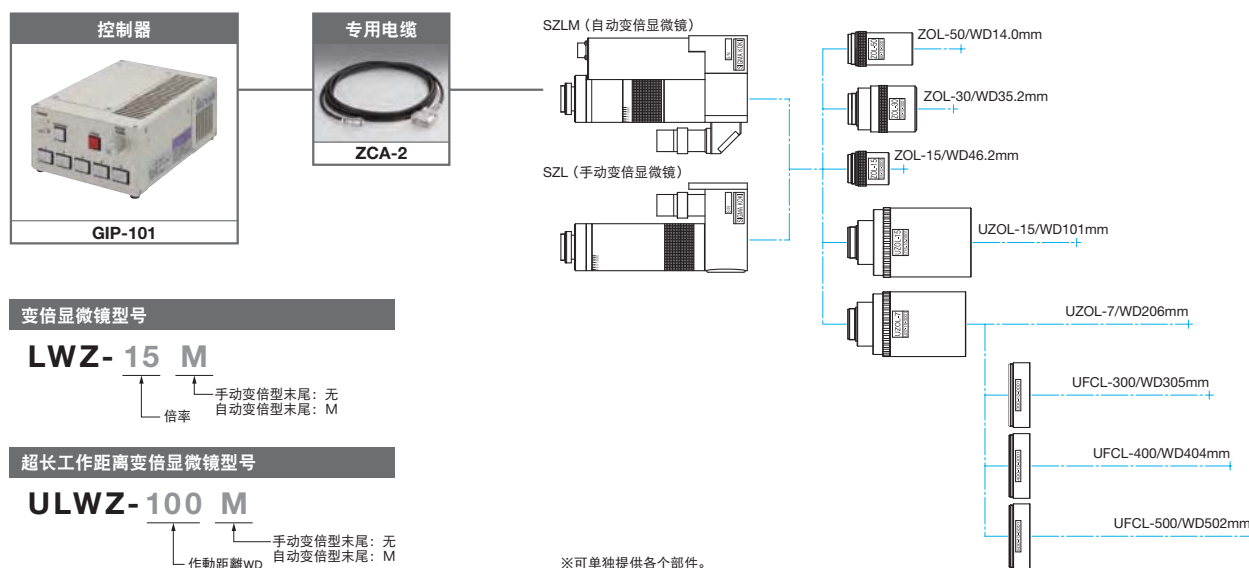


- 机身小巧，适合组装到狭小空间。
- 12倍变倍的光学性能，仅一台显微镜就既可以确认全体又可以放大观察。
- 通过更换前置镜，可以容易地改变光学倍率，工作距离 (不含ULWZ-10)。
- 使用标准配置的同轴落射照明可以进行明视场观察。
- 适合嵌入到装置或其它产品中。
- 手动型由手动变倍显微镜镜筒 (SZL) 和UZOL/UFCL系列物镜构成。
- 自动型由自动变倍显微镜镜筒 (SZLM) 和UZOL/UFCL系列物镜以及控制器GIP-101专用电缆ZCA-2构成。
- 对应C型接口1/2英寸摄像头。

技术指标

手动型型号	ULWZ-100	ULWZ-200	ULWZ-300	ULWZ-400	ULWZ-500
自动型型号	ULWZ-100M	ULWZ-200M	ULWZ-300M	ULWZ-400M	ULWZ-500M
光学倍率	1.25~15×	0.58~7×	0.37~4.48×	0.28~3.41×	0.23~2.74×
N.A.	0.03~0.2	0.014~0.08	0.009~0.052	0.007~0.039	0.006~0.032
工作距离WD (mm)	101	206	305	404	502
视场尺寸 (mm)	φ8 (1/2英寸摄像头, C型接口)				
适用波长范围 (nm)	400~700				
实视野 (mm)	6.4~0.5	13.8~1.1	21.6~1.8	28.6~2.3	34.8~2.9
分辨率 (e线) (μm)	11.2~1.7	24.0~4.2	37.3~6.5	47.9~8.6	55.9~10.5
焦深 (e线) (μm)	±305.6~±6.9	±1403~±43	±3395~±102	±5612~±181	±7639~±269

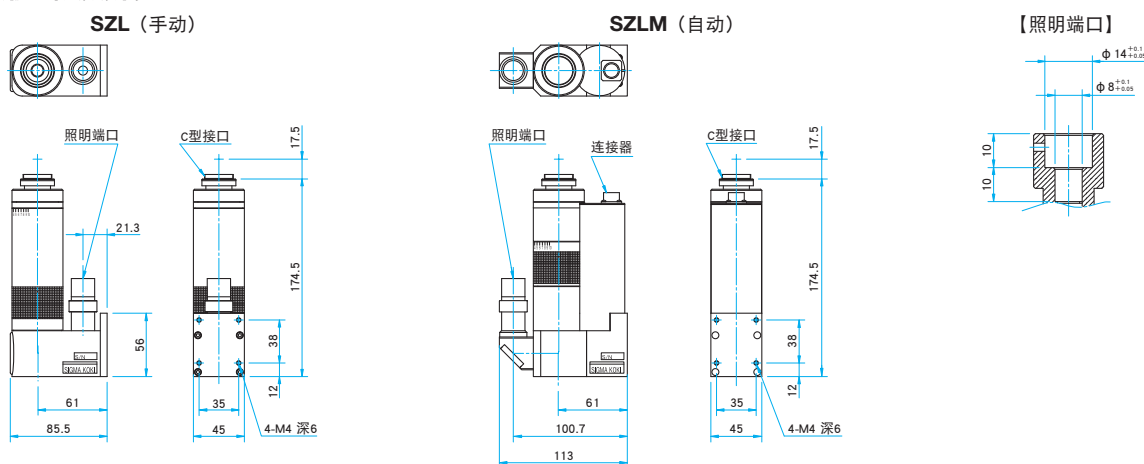
系统组成



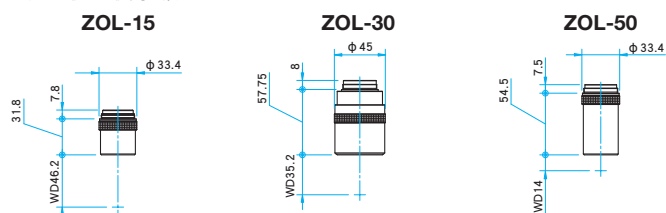
外形图

(单位: mm)

■变倍显微镜镜筒



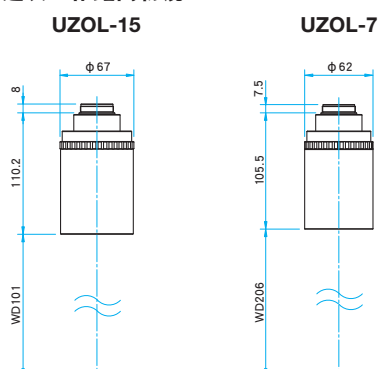
■长工作距离物镜



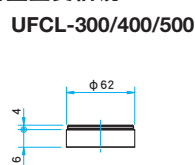
长工作距离物镜

型号	ZOL-15	ZOL-30	ZOL-50
----	--------	--------	--------

■超长工作距离物镜



■前置型变倍镜



超长工作距离物镜

型号	UZOL-15	UZOL-7
----	---------	--------

前置型变倍镜

型号	UFCL-300	UFCL-400	UFCL-500
----	----------	----------	----------

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜

光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工