

选购件 | Zoom Microscope Option

后置放大镜 | ZRCL

RoHS

应用系统

安装在镜筒和摄像头之间，不改变工作距离，也可以提到观测倍率。

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



技术指标

型号	ZRCL-1.5	ZRCL-2.0
倍率	1.5倍	2.0倍
接口 (成像侧/摄像头侧)	C接口	

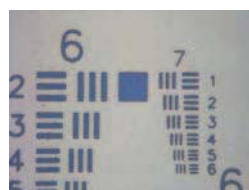
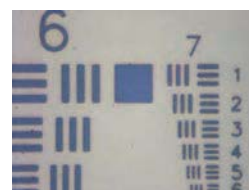
信息

- ▶ 适用于各种C接口的显微镜，摄像头。
- ▶ (实体显微镜，变倍显微镜，OUCI-2，摄像头)

注意

- ▶ 仅适用于C接口，无法和CS接口产品（显微镜，观测系统，摄像头）匹配适用。
- ▶ 使用本产品并不提高光学性能（分辨率）。分辨率取决于使用的显微镜性能。

参考图像 变倍显微镜 LWZ-15 (倍率15倍)

无后置放大镜
观察视野约0.55×0.45mmZRCL-1.5
观察视野约0.37×0.3mmZRCL-2
观察视野约0.28×0.22mm

环形照明 | ZRL-ZOL15

RoHS



相对被观察物360°斜方向照明。
适用于希望无影照明，或希望强调表面凹凸的场合。

信息

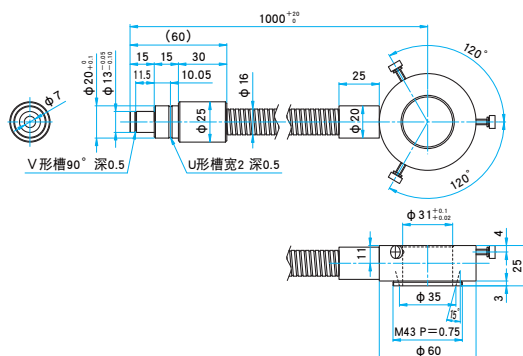
- ▶ 另外备有多种光源。
- ▶ (LED光源，卤素灯光源，金属卤素灯光源)

注意

- ▶ 变倍显微镜 (LWZ-15/LWZ-15M) 专用。用于其它产品时，也许无法等到最理想的照明效果。

外形图

(单位: mm)



调焦组件 / 立柱 | ZAS-FAC-PST / PS-S/L

RoHS

※除外ZAS-FAC-PST

可将同轴照明观测系统，变倍显微镜组合到调焦组件上使用。另外，和立柱配合使用，可以作为显微镜的支架。



技术指标

型号	ZAS-FAC-PST
调节范围 (mm)	30



技术指标

型号	PS-S	PS-L
----	------	------

信息

- ▶ 可利用底板上的M4螺孔 (25mm间隔) 安装手动平台。

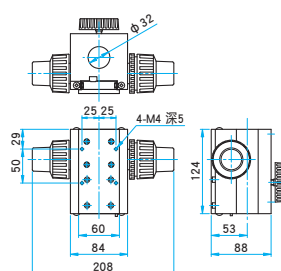
注意

- ▶ 没有附带将同轴照明观测系统，变倍显微镜组合到调焦组件上用的螺栓。
- ▶ 将调焦组件和立柱配合使用时，请注意确认是否可以达到要求的调节距离。

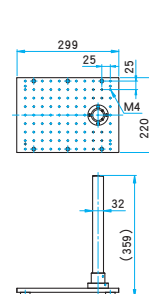
外形图

(单位: mm)

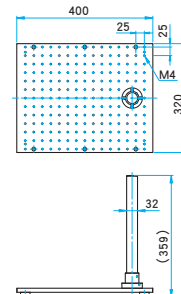
ZAS-FAC-PST



PS-S



PS-L



部分遮光板 | ZPSC-T1

RoHS



技术指标

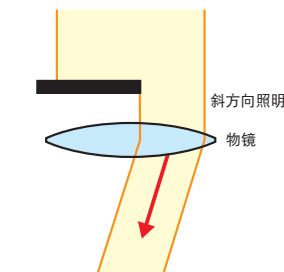
型号 ZPSC-T1

将同轴落射照明的部分光遮断, 形成斜照明, 更容易观测表面的凹凸。可调节被遮挡的光量。

组装后的情景



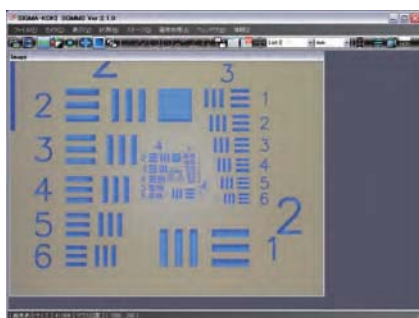
部分遮光原理



图像计测软件 | SGMMS

利用变倍显微镜和鼠标就可实现图像分析的软件。
可实现样品观察计测, 保存图像数据, 焦点合成等。

● 200万像素USB2.0彩色摄像头 (SK-TC202USB-AT) 用画像处理, 计测软件。Windows® XP/7 (32bit) 兼容。



技术指标

型号 SGMMS

【基本功能】

静止图像·动画

可获取并保存静止图像 (BMP, JPG, GIF, PNG格式) 和动画 (AVI格式)。

计测功能

利用鼠标可进行简单的尺寸测量。比如, 2点间距离, 通过3点的圆半径·直径, 或角度。

倍率校正功能

对应变倍显微镜的倍率, 可完成11种校正设定。

摄像头控制

可控制摄像头的增益, 快门速度, 白平衡, 反转显示等。

显示辅助线 (十字线, 刻度线)

HDR (High Dynamic Range imaging) 功能

可获取更清晰的反射率差异较大的对象的图像, 白色饱和和黑色饱和较轻。
图像清晰真实。



非HDR图像处理



HDR图像处理



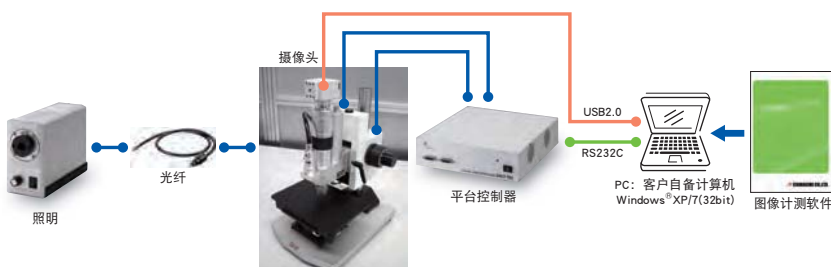
非HDR图像处理



HDR图像处理

焦点合成 / 3D显示功能

和自动Z轴平台组合使用, 可以获得全画面准焦的合成图像。
可3D显示焦点合成的图像。



合成图像例



3D显示

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