

# 选购件 | Zoom Microscope Option

## 后置放大镜 | ZRCL

RoHS

目录编号 W2037

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<br>(成像侧/摄像头侧) | C接口      |          |

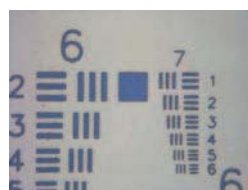
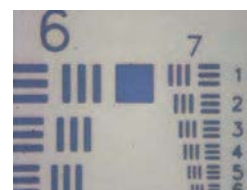
### 信息

- ▶ 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

目录编号 W2038



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

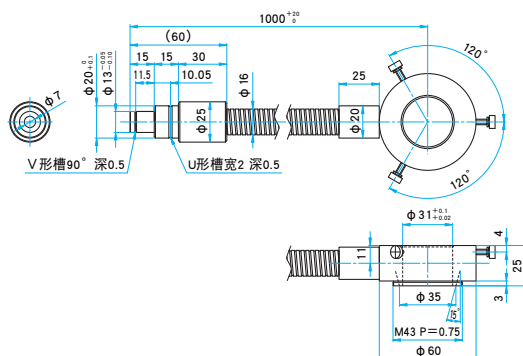
- ▶ 另外备有多种光源。
- ▶ (LED光源，卤素灯光源，金属卤素灯光源)

### 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

目录编号 W2039

※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<br>(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。

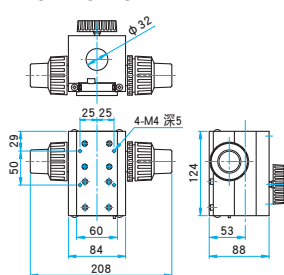
### 注意

- ▶ 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。

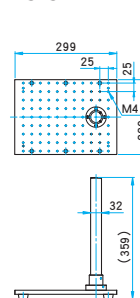
### 外形图

(单位: mm)

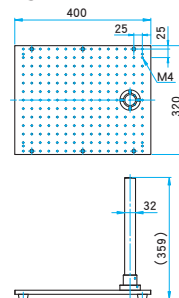
#### ZAS-FAC-PST



#### PS-S



#### PS-L



## 部分遮光板 | ZPSC-T1

RoHS 目录编号 W2040



### 技术指标

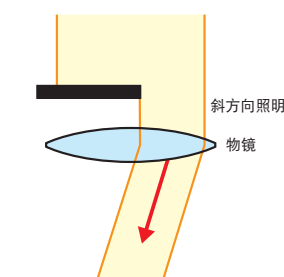
型号 ZPSC-T1

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

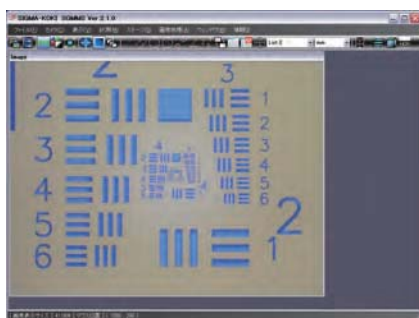


## 图像计测软件 | SGMMS

目录编号 W2010

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) 用图像处理, 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

可获得更清晰的反射率差异较大的对象物的图像, 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

