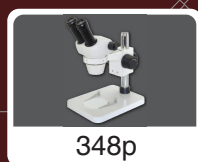




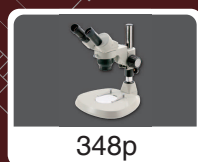
347p



347p



348p



348p



349p



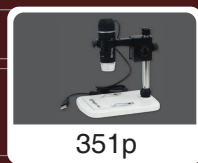
349p



350p



350p



351p



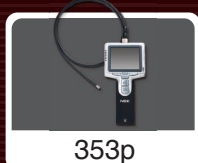
351p



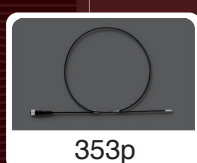
352p



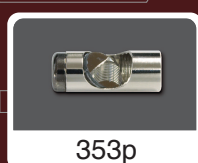
352p



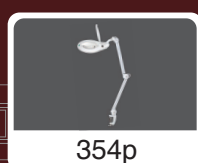
353p



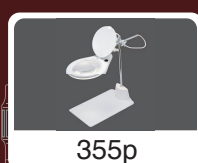
353p



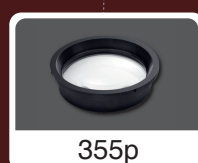
353p



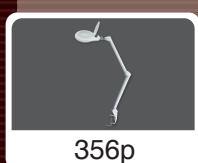
354p



355p



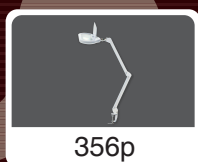
355p



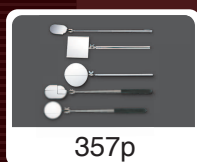
356p

# 光学仪器

MICROSCOPE



356p



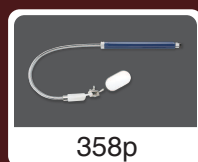
357p



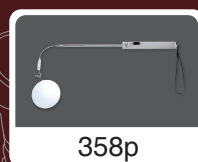
357p



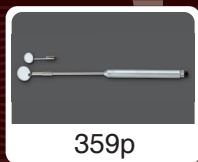
357p



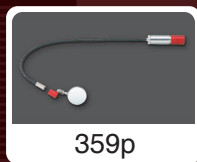
358p



358p



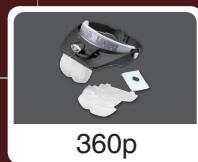
359p



359p



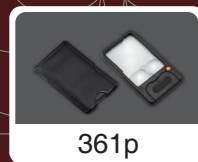
360p



360p



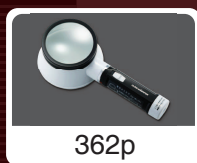
361p



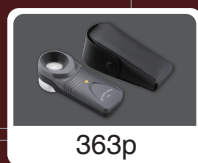
361p



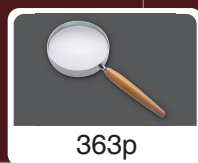
362p



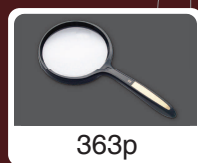
362p



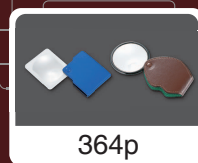
363p



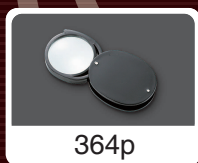
363p



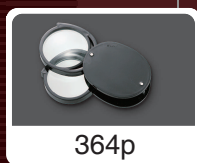
363p



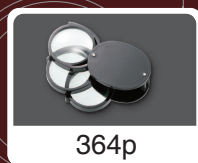
364p



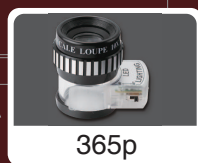
364p



364p



364p



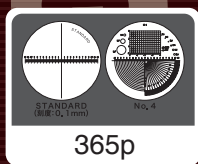
365p



365p



365p



365p



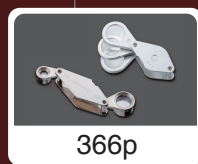
366p



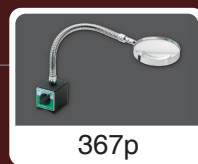
366p



366p



366p



367p



367p



367p

显微镜

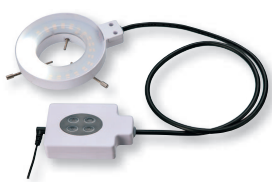
纤维  
内窥镜

环形  
观察镜

检查镜

放大镜

■ 显微镜规格一览表

| 商品代码     | 实体显微镜变焦式                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   | 实体显微镜变倍式                                                                            | 实体显微镜台式变倍式                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 品号       | XTS2021                                                                           | XTS-SP2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | XZ-45N                                                                            | XT-2040                                                                             | XTDB-SP2N                                                                           |
| 相关页面     | 347                                                                               | 347                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 348                                                                               | 348                                                                                 | 349                                                                                 |
|          |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| 类型       | 变焦式                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   | 变倍式                                                                                 |                                                                                     |
| 综合倍率     | 6.5倍~45倍<br>13倍~90倍                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10倍~45倍                                                                           | 20倍<br>40倍                                                                          | 10倍<br>30倍                                                                          |
| 物镜       | 0.65×~4.5×<br>(焦比 1:7)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1×~4.5×<br>(焦比 1:4.5)                                                             | 2×<br>4×                                                                            | 1×<br>3×                                                                            |
| 目镜       | WF10× (视野数20mm)<br>WF20× (视野数10mm)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | WF10×<br>(视野数20mm)                                                                | WF10×<br>(视野数19mm)                                                                  | WF10×<br>(视野数20mm)                                                                  |
| 动作距离     | 95mm                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97mm                                                                              | 105mm                                                                               | 100mm                                                                               |
| 目镜倾斜角    | 45°                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60°                                                                               | 45°                                                                                 |                                                                                     |
| 目宽调整范围   | 55~75mm                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52~75mm                                                                           | 55~75mm                                                                             |                                                                                     |
| 照明装置     | 本体内置<br>●落射光照明<br>(卤素灯泡:6V 15W)<br>●透过照明<br>(荧光灯:相当于5W)                           | 另售                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 对应另售照明装置 | 不能安装<br>另售的照明                                                                     | <div>LED环形照明装置 P350</div> <div></div> <div>● 品号:L-21D<br/>LED数:21个<br/>附带照明调整功能</div> <div></div> <div>● 品号:L-48D<br/>LED数:48个(可以切换点灯模式)<br/>附带调整亮度功能</div> |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 照明固定圈直径  | —                                                                                 | 附带M48照明固定圈                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | φ 53mm                                                                            | 附带M48照明固定圈                                                                          |                                                                                     |
| 基础尺寸     | 245×190×60mm                                                                      | 245×170×40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 255×200×25mm                                                                      | 295×285×33mm                                                                        | 255×200×25mm                                                                        |
| 视度调整范围   | 屈光度±5                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 支架       | 角柱状&齿轮式                                                                           | 圆形支架方式<br>(球径φ25mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 圆形支架方式<br>(球径φ32mm)                                                               | 圆形支架方式<br>(球径φ30mm)                                                                 | 圆形支架方式<br>(球径φ32mm)                                                                 |

## 实体显微镜 变焦式

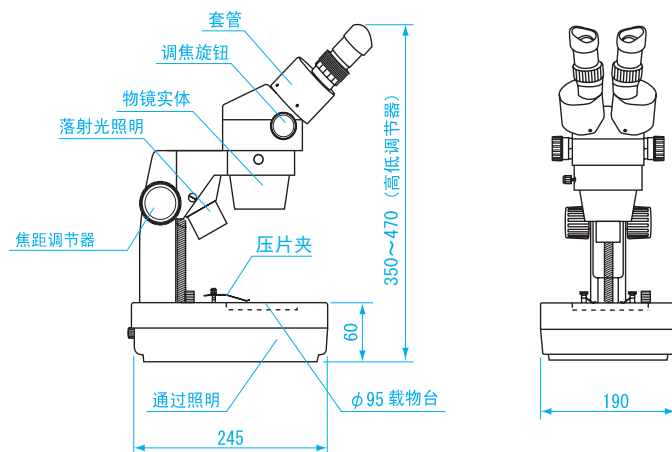
STEREO MICROSCOPE

方便观察的变焦式！



尺寸图

单位：mm



- 用途** ● 最适合检查半导体，电子零件，精密零件
- 特长** ● 变焦式双眼实体显微镜  
● 有落射光照明（卤族元素）、透过照明（环形荧光灯）  
● 附带2枚台板（磨砂玻璃、黑／白塑料制）
- 规格** ● 额定电压：AC100V

| 商品代码   | 品号      | 综合倍率              | 物镜                    | 目镜                                       | 动作距离 | 焦点调整   | 目宽调整范围  | 目镜倾斜角 | 视度调整范围 | 支架      | 照明装置                     | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------|------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------------------|-------|---------------|
| 140003 | XTS2021 | 6.5~45×<br>13~90× | 0.65~4.5×<br>(变焦比1:7) | WF10×<br>(视野数20mm)<br>WF20×<br>(视野数10mm) | 95mm | 镜体上下调节 | 55~75mm | 45°   | 屈光度±5  | 齿条&齿轮方式 | 落射照明<br>6V·15W<br>透过照明5W | 5.7kg | 040045        |

## 实体显微镜 变焦式

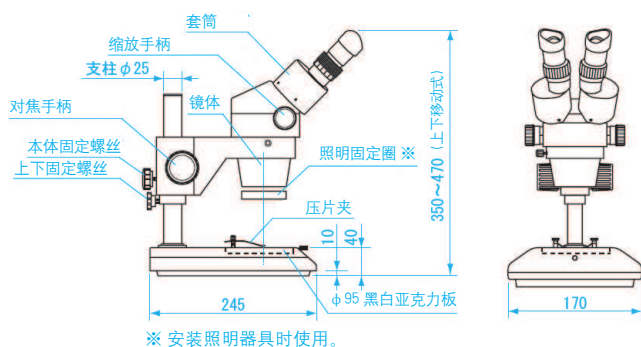
STEREO MICROSCOPE

方便观察的变焦式！



尺寸图

单位：mm



- 用途** ● 最适合检查半导体，电子零件，精密零件
- 特长** ● 变焦式双眼实体显微镜  
● 可以安装另售的照明装置

| 商品代码   | 品号      | 综合倍率              | 物镜                    | 目镜                                       | 动作距离 | 焦点调整   | 目宽调整范围  | 目镜倾斜角 | 视度调整范围 | 支架     | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------|------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|---------------|
| 140000 | XTS-SP2 | 6.5~45×<br>13~90× | 0.65~4.5×<br>(变焦比1:7) | WF10×<br>(视野数20mm)<br>WF20×<br>(视野数10mm) | 95mm | 镜体上下调节 | 55~75mm | 45°   | 屈光度±5  | 圆形支架方式 | 5.4kg | 040083        |

显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

放大镜





## 实体显微镜 变焦式

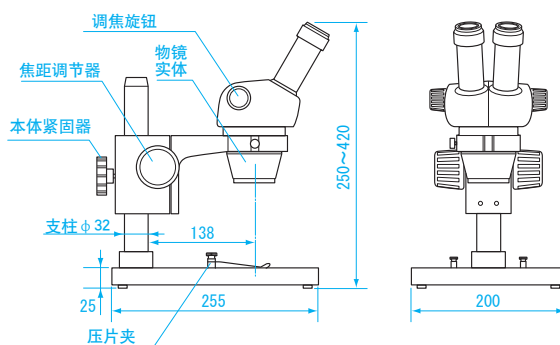
STEREO MICROSCOPE

方便观察的变焦式！



尺寸图

单位：mm



**用途** ● 适合扩大，检查半导体，电子零件，精密零件

**特长** ● 变焦式双眼实体显微镜。  
● 可以安装另售的照明装置

| 商品代码   | 品号     | 综合倍率   | 物镜                   | 目镜                 | 动作距离 | 焦点调整   | 目宽调整范围  | 目镜倾斜角 | 视度调整范围 | 支架     | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|--------|--------|----------------------|--------------------|------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|---------------|
| 140102 | XZ-45N | 10~45× | 1~4.5×<br>(变焦比1:4.5) | WF10×<br>(视野数20mm) | 97mm | 镜体上下调节 | 52~75mm | 60°   | 屈光度±5  | 圆形支架方式 | 3.6kg | 040465        |

## 实体显微镜 变倍式

STEREO MICROSCOPE

清晰的图像的变倍型！



显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

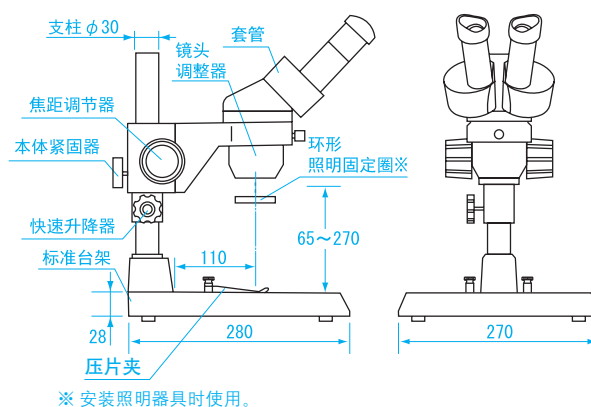
检查镜

放大镜



尺寸图

单位：mm



※ 安装照明器具时使用。

**用途** ● 最适合连续检查尺寸，形状相同的零件

**特长** ● 镜头调整式变倍双目实体显微镜  
● 可以安装另售的照明装置

| 商品代码   | 品号      | 综合倍率       | 物镜       | 目镜                 | 动作距离  | 焦点调整   | 目宽调整范围  | 目镜倾斜角 | 视度调整范围 | 支架     | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|---------|------------|----------|--------------------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|---------------|
| 140101 | XT-2040 | 20×<br>40× | 2×<br>4× | WF10×<br>(视野数19mm) | 105mm | 镜体上下调节 | 55~75mm | 45°   | 屈光度±5  | 圆形支架方式 | 3.7kg | 040496        |

## 实体显微镜 调节变倍式镜头



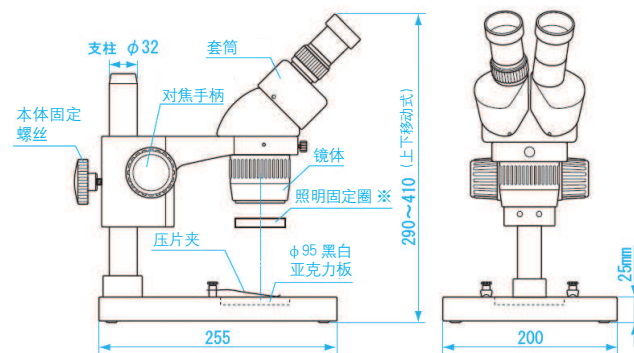
STEREO MICROSCOPE

清晰图像的变倍型！



尺寸图

单位：mm



※ 安装照明器具时使用。

**用途** ● 最适合连续检查尺寸和形状相同的零件 v

**特长** ● 镜头调整式变倍双目实体显微镜  
● 可以安装另售的照明装置

| 商品代码   | 品号        | 综合倍率       | 物镜       | 目镜                  | 动作距离  | 焦点调整       | 目宽调整范围      | 目镜倾斜角 | 视度调整范围 | 支架     | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|-----------|------------|----------|---------------------|-------|------------|-------------|-------|--------|--------|-------|---------------|
| 140007 | XTDB-SP2N | 10×<br>30× | 1×<br>3× | WF10×<br>(视野数 20mm) | 100mm | 镜体<br>上下调节 | 55~<br>75mm | 45°   | 屈光度±5  | 圆形支架方式 | 3.6kg | 040007        |

## 显微镜用 XY 平台



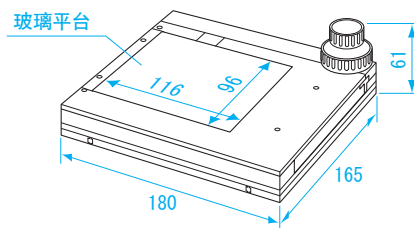
XY STAGE FOR MICROSCOPE

纵向，横向都有旋钮、可简单调整被测量物的位置！



尺寸图

单位：mm



**用途** ● 被测量物的调整

**材料** ● 本体：轧钢  
● 台座：玻璃  
● 调节旋钮：塑料

**特长** ● 可动式台座，可简单调整被测量物。  
● 附带有防滑材料  
● 即使是底座孔径不适合显微镜、拆下本机器背面的导引，也可使用

| 商品代码   | 品号       | 可承载重量   | 底座可动范围 (mm) | 适合显微镜底座孔直径 (mm) | 重量     | JAN (4975846) |
|--------|----------|---------|-------------|-----------------|--------|---------------|
| 140023 | STD-7050 | 1.5kg以内 | 纵50×横70     | φ95             | 1.55kg | 040557        |

显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

放大镜

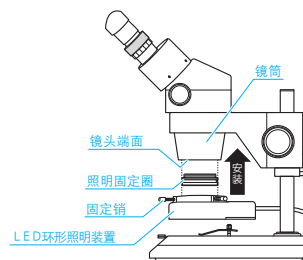


## LED 环形照明装置

LED STEREO MICROSCOPE RING ILLUMINATOR



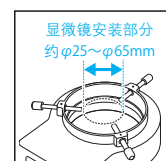
高亮度・长寿命的 LED 灯的实体显微镜用照明装置



- 用途** • 小型，轻量的实体显微镜用照明装置
- 材料** • 聚碳酸酯纤维、钢
- 特长**
  - 可以安装在镜体现状为圆筒形、直径小于 65mm 以下的显微镜上
  - 高亮度 长寿命的 LED 灯
  - 附带调整亮度功能
  - 对象几种：XTS-SP2、XZ-45N、XT-2040、XTDB-SP2N
- 规格**
  - 电源：AC100-240V 50/60Hz (使用附带的 AC 装换器时)
  - 消费电力：亮度最大时约 3W
  - 照明度：约 280 ~ 3,400lx (从镜头到被测物的距离是 100mm 时)
- 附属品** • AC 装换器 (电源线长：约 1.5m)

### ● 安装方法

3 根固定针从横向固定镜体。  
※ 镜筒不是圆筒的机种，要附属零件。



< 安装部尺寸 >  
L-21D、L-48D：φ25 ~ φ65mm

| 商品代码   | 品号    | 光源          | 照明色温度          | 使用温度范围  | 显微镜安装部      | 重量   | JAN (4975846) |
|--------|-------|-------------|----------------|---------|-------------|------|---------------|
| 140207 | L-21D | 白色 LED 21 个 | 约 5,000K (昼白色) | 0 ~ 40℃ | φ25 ~ φ65mm | 112g | 044371        |

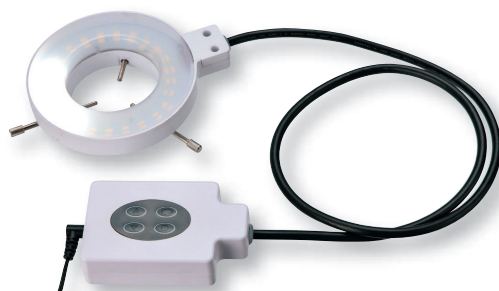
## LED 环形照明装置

LED STEREO MICROSCOPE RING ILLUMINATOR

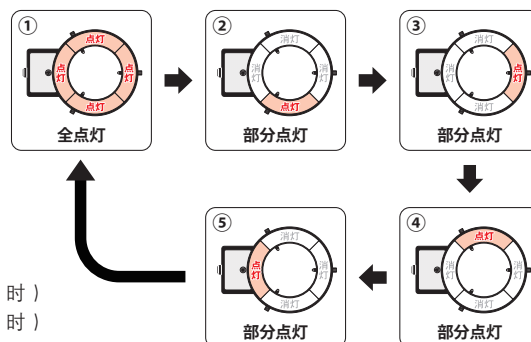


高亮度・长寿命的 LED 灯的实体显微镜用照明装置

LED 电灯切换式



根据用途可以切换 5 种点灯模式



- 用途** • 小型，轻量的实体显微镜用照明装置
- 材料** • 聚碳酸酯纤维、钢
- 特长**
  - 可以安装在镜体现状为圆筒形、直径小于 65mm 以下的显微镜上
  - 高亮度 长寿命的 LED 灯
  - 附带全点灯 4 种点灯切换模式 调整亮度功能
  - 照明部 单独控制式
  - 对象几种：XTS-SP2、XZ-45N、XT-2040、XTDB-SP2N
- 规格**
  - 电源：AC100-240V 50/60Hz (使用附带的 AC 装换器时)
  - 消费电力：亮度最大时约 6W
  - 全点灯时照明度：约 1,300 ~ 6,800lx (从镜头到被测物的距离是 100mm 时)
  - 部分点灯时照明度：约 300 ~ 1,200lx (从镜头到被测物的距离是 100mm 时)
- 附属品** • AC 装换器 (电源线长：约 1.5m)

| 商品代码   | 品号    | 光源          | 照明色温度          | 使用温度范围  | 显微镜安装部   | 套装重量 | JAN (4975846) |
|--------|-------|-------------|----------------|---------|----------|------|---------------|
| 140208 | L-48D | 白色 LED 48 个 | 约 5,000K (昼白色) | 0 ~ 40℃ | φ65mm 以下 | 320g | 044388        |

## USB 连接显微镜

DIGITAL MICROSCOPE



接續在电脑上可以进行简单的放大观察



- 用途**
  - 检查机械零件，金属，纤维，纸张，树脂，生物组织，裂纹，表面劣化，腐蚀等可以保存图片，动画适合做报告书以及资料做成
  - 多人分别实时的可以确认到检查结果、方便会议发表用
- 特长**
  - 接續在电脑上可以进行简单的放大观察和计算测量
  - 使用附属台座容易调整焦距
  - 不需要复杂的组装，可以立刻使用。
- 规格**
  - 倍率：27 英寸的显示器约 200 倍率显示
  - 静止画面的最大记录尺寸：2592 × 1944pixels
  - 电源：通过 USB 线供给
  - 对应 OS：Windows 7 · 8 · 8.1 · 10 MacOS 10 · 12 Sierra 以上
  - 尺寸：显微镜 φ37 × 110mm 专用底座 170 × 160 × 120mm
- 附属品**
  - 专用软件 · 简易刻度尺 · 专用底座（装配式）

| 商品代码       | 品号      | 摄像元件      | 像素      | 帧速率      | 接口      | 光源         | 重量                   | JAN (4975846) |
|------------|---------|-----------|---------|----------|---------|------------|----------------------|---------------|
| NEW 140167 | MMS-500 | 1/3.2CMOS | 500 万像素 | 30 帧 / 秒 | USB 2.0 | 白色 LED 8 个 | 本体：100g<br>专用底座：520g | 041806        |

## LCD 显微镜（带显示器）

DIGITAL MICROSCOPE WITH LCD MONITOR



不用连接电脑就可以直接进行放大观察！  
可以连接电脑显示出力



- 用途**
  - 检查机械零件，金属，纤维，纸张，树脂，生物组织，裂纹，表面劣化，腐蚀等可以保存图片，动画适合做报告书以及资料做成
  - 多人分别实时的可以确认到检查结果、方便会议发表用
- 特长**
  - 使用充电电池，所以没有电源插座的场所也可以使用
  - 显示器一体型，不需要准备显示器
  - 可以接續在 TV、PC 上，也可接在大型显示设备上
  - 连接在电脑上可以进行简单的计算测量
- 规格**
  - 倍率：24 英寸的显示器约 200 倍率显示、本体显示器约 30 倍显示
  - 静止画面的最大记录尺寸：连接电脑时...640 × 480pixels  
本机单品...4032 × 3024pixels
  - 电源：DC3.7V 1050mAh 锂电池
  - 充电电池连续使用时间：约 2 小时 30 分钟 充电时间：约 2 小时
  - 适用 SD 卡：microSD 卡（最大 32GB）
  - 对应 OS：Windows 7 · 8 · 8.1 · 10 MacOS 10.6 Snow Leopard 以上
  - 本体尺寸：230 × 145 × 105mm
- 附属品**
  - 专用软件 · 简易刻度尺 · 清洗布 · 视频电缆
  - USB 电缆 · AC 转换器 (AC100V ~ 240V) · 电池

| 商品代码       | 品号         | 摄像元件      | 像素      | 帧速率      | 接口      | 光源         | 重量            | JAN (4975846) |
|------------|------------|-----------|---------|----------|---------|------------|---------------|---------------|
| NEW 140168 | MMS-500LCD | 1/3.2CMOS | 500 万像素 | 30 帧 / 秒 | USB 2.0 | 白色 LED 8 个 | 744g<br>(含电池) | 041813        |

显微镜

纤维  
内窥镜

环形  
观察镜

检查镜

放大镜





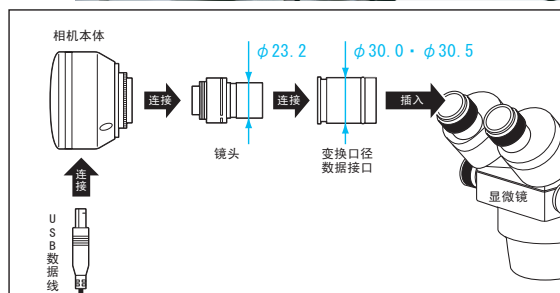
## 显微镜用 USB 照相机

USB CAMERA FOR MICROSCOPE

**安装简单！可以在计算机上确认您现有的手提式实体显微镜图像。非本公司产品也可以安装。**



- 用途** • 插入实体显微镜的目镜，可以作为照相机使用
- 特长** • 低价格显微镜用 USB 照相机  
• 拥有 130 万像素的高清型相机  
• 对应 OS : Windows XP(SP3) · Vista · 7 · 8 · 10
- 附属品** • Viewer 软件  
• 变换口径数据线  
( $\phi 23.2 \rightarrow \phi 30.0\text{mm}$ ...1 个  $\phi 23.2 \rightarrow \phi 30.5\text{mm}$ ...1 个)



| 商品代码   | 品号     | 图像传感器     | 像素      | 帧速率      | 连接      | 电源         | 重量   | JAN (4975846) |
|--------|--------|-----------|---------|----------|---------|------------|------|---------------|
| 140022 | MU-130 | 1/3.2CMOS | 130 万像素 | 30 帧 / 秒 | USB 2.0 | 通过 USB 线供给 | 175g | 040472        |

## 迷你放大镜附带台座



MINI MICROSCOPE

**高画质，解像度 130 万像素！可以保存精细的画像。**

显微镜

纤维  
内窥镜

环形  
观察镜

检查镜

放大镜

- 用途** • 检查机械零件，金属，纤维，纸张，树脂，生物组织，裂纹，表面劣化，腐蚀等可以保存图片，动画适合做报告书以及资料做成  
• 多人分别实时的可以确认到检查结果，方便会议发表用
- 特长** • 简易测量功能、有调整校准功能  
• 使用附属台座容易调整焦距  
• 无需使用鼠标可以摄影、本体有快门按钮  
• 预防乱反射、装载使图像提高亮度的偏光 (PL) 过滤器  
• 外壳的颜色用跟自然相近的颜色绿色  
• 处理速度较快、能够顺畅显示  
• 提高传感器的感度、即使被测物较暗，也能提高画面的解像度  
• 对应 OS : Windows XP · Vista 7 · 8 · 8.1 · 10 MacOSX 10.5 以上



| 商品代码       | 品号          | 类型        | 感应器                                                            | 解像度                               | 倍率       | 光源            |
|------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|
| NEW 140184 | MMS-130PLM3 | PL(偏光)过滤器 | 1/4 英寸CMOS感应器                                                  | 1280×1024pixels (SXGA)<br>约130万像素 | 约10~230倍 | 内设LED照明8个     |
| 帧速率        | 露出          | 接口        | 主要功能                                                           | 重量                                |          | JAN (4975846) |
|            |             |           |                                                                | 本体                                | 底座       |               |
| 30帧/秒      | 自动露出        | USB2.0    | ·静止画(bmp)摄影、保存<br>·动画(AVI)摄影 保存<br>·简易测量(线、连线、半径圆、直径圆、3点圆、角度度) | 102g                              | 1.1kg    | 037076        |

## 视频工业用内视镜

MONITOR TYPE BORE SCOPE(MIS SERIES)

可以进行静止画和动画画面的内窥镜。用 USB 接续计算机、可直接观看录制的画面。

- 用途** ● 可以观察弯曲管内情况的工业用内窥镜
- 材质** ● 本体：塑料
- 特长** ● 与视频器一体并且可以同步观察影像，可以边观察动画，边保存图像
  - 用 USB 在计算机上接续，可直接看到录制的画面
  - 附有与电视输出连线接口
  - 导线防护 IP66 相当
- 规格** ● 连续使用时间：约 3 小时（不录像时）
- 附属品** ●  $\phi 5.5\text{mm} \times 1\text{m}$  中硬度数据连线照相机
  - 45° 角的侧视转换器
  - AC 式转换器（AC100V ~ 240V）
  - 锂离子电池  $\times 2$  个



| 商品代码         | 品号         | 导线规格                               | 监视器规格                  | 图像传感器         | 视角              | 焦距          | 电源            | AV 输出    |
|--------------|------------|------------------------------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|---------------|----------|
| 140210       | MIS-5510G  | $\phi 5.5\text{mm} \times$<br>长 1m | 3.5 英寸                 | 30 万像素        | 约 67°           | 约 20 ~ 50mm | DC5V          | NTSC/PAL |
| 照明           | 静止记录像素数    | 动画记录像素数                            | 保存形式                   | 保存载体          | 本体尺寸 (mm)       | 重量          | JAN (4975846) |          |
| 白色 LED (可调光) | 640×480 像素 | 640×480 像素                         | JPEG (静止画)<br>AVI (动画) | SD 卡 (4GB 以下) | 约 L210×W100×H45 | 410g        | 041004        |          |

## MIS 用数据连线

MIS SERIES OPTIONAL ACCESSORIES

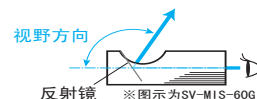
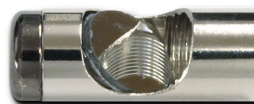
- MIS 用数据连线相机**
- 用途** ● MIS 系列视频工业内视镜用单品数据线相机 (IP66 相当)
- 材质** ●  $\phi 3.9$  型：塑料连线  
●  $\phi 5.5$  型：不锈钢连线
- 特长** ●  $\phi 3.9$  型：细口径的柔软连线、最适合狭窄处观察  
●  $\phi 5.5$  型：因有高钢硬特性、所以适合在恶劣场所使用



C-MIS-3910G

| 商品代码   | 品号          | 规格                                   | 连线类型  | 像素   | 分辨率 (pixel) | 调焦大小 (mm) | JAN (4975846) |
|--------|-------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|-----------|---------------|
| 140211 | C-MIS-3910G | $\phi 3.9\text{mm} \times 1\text{m}$ | 软管    | 30 万 | 640×480     | 约 20~50   | 041011        |
| 140212 | C-MIS-3920G | $\phi 3.9\text{mm} \times 2\text{m}$ | 软管    | 30 万 | 640×480     | 约 20~50   | 041028        |
| 140213 | C-MIS-3930G | $\phi 3.9\text{mm} \times 3\text{m}$ | 软管    | 30 万 | 640×480     | 约 20~50   | 041035        |
| 140219 | C-MIS-5510G | $\phi 5.5\text{mm} \times 1\text{m}$ | 中度 硬管 | 30 万 | 640×480     | 约 20~50   | 041912        |
| 140214 | C-MIS-5520G | $\phi 5.5\text{mm} \times 2\text{m}$ | 中度 硬管 | 30 万 | 640×480     | 约 20~50   | 041042        |
| 140215 | C-MIS-5530G | $\phi 5.5\text{mm} \times 3\text{m}$ | 中度硬管  | 30 万 | 640×480     | 约 20~50   | 041059        |

- MIS 用侧视转换器**
- 用途** ● 视频工业内视镜用的侧视转换器
- 材质** ● 铜·电镀处理（不包含折射镜）
- 特长** ● 安装在  $\phi 5.5$  视频工业内视镜相机前端、可以转换视野方向



| 商品代码   | 品号         | 反射镜的倾斜 | 视野方向   | 重量 | JAN (4975846) |
|--------|------------|--------|--------|----|---------------|
| 140217 | SV-MIS-35G | 约 35°  | 约 70°  | 2g | 041073        |
| 140218 | SV-MIS-60G | 约 60°  | 约 120° | 2g | 041080        |

- MIS 用锂电池**
- 用途** ● 视频工业内视镜交换用锂电池

| 商品代码   | 品号        | 额定电压   | 额定容量     | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|-----------|--------|----------|-----|---------------|
| 140216 | B-MIS-37G | DC3.7V | 1,880mAh | 42g | 041066        |

显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

放大镜





# 机械臂式 LED 放大镜

ILLUMINATED MAGNIFIER WITH LED LIGHT

采用长寿命、高耐久性的 LED 灯！



LS2-175A



用于检查，细小的操作



为了使光更柔和，减弱反射  
套了一个套子

显微镜

纤维  
内窥镜

环形  
观察镜

检查镜

放大镜



**用途** ● 用于精密零件的组装，检查

**材质** ● 镜片：硬质玻璃  
● 本体：钢、塑料

**特长** ● 长寿命、高耐久性的 LED 灯  
● 双眼都好观察的大型镜片  
● 有镜片保护盖  
● 白色玻璃镜片，不改变被观察物的颜色

**规格** ● 额定电压：AC100 ~ 240V  
● 额定功率：50/60Hz  
● 额定消费电力：15W  
● 照明度：接 5,500lx  
(从镜头到被测物的距离是 250mm 时)  
● 照明色温度：约 5000K < 昼白色 >  
● LED 使用数：84 个  
● 电源线长：1.8m  
● 夹钳可动范围：约 10 ~ 60mm

| 商品代码   | 品号       | 臂尺寸<br>(mm)    | 镜片可视范围<br>(mm) | 倍率  | 重量    | JAN<br>(4975846) |
|--------|----------|----------------|----------------|-----|-------|------------------|
| 140121 | LS2-175A | 下：435<br>上：425 | φ 170          | 2 倍 | 3.4kg | 040526           |
| 140124 | LS4-150A | 最大：870         | φ 140          | 4 倍 | 3.6kg | 040670           |

## 台座式 LED 扩大镜

ILLUMINATED MAGNIFIER WITH LED LIGHT

采用长寿命、高耐久性的 LED 灯！



LS2-175S

- 用途** • 用于精密零件的组装，检查
- 材质** • 镜片：硬质玻璃  
• 本体：钢、塑料
- 特长** • 长寿命、高耐久性的 LED 灯  
• 双眼都好观察的大型镜片  
• 有镜片保护盖  
• 白色玻璃镜片，不改变被观察物的颜色
- 规格** • 额定电压：AC100 ~ 240V  
• 额定功率：50/60Hz  
• 额定消费电力：15W  
• 照明度：5,500lx  
(从镜头到被测物的距离是 250mm 时)  
• 照明色温度：约 5000K < 昼白色 >  
• LED 使用数：84 个  
• 电源线长：1.8m

| 商品代码   | 品号       | 商品尺寸 (mm) | 镜片可视范围 (mm) | 倍率  | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|----------|-----------|-------------|-----|-------|---------------|
| 140122 | LS2-175S | 全高 430    | φ 170       | 2 倍 | 5.1kg | 040533        |
| 140125 | LS4-150S |           | φ 140       | 4 倍 | 5.3kg | 040687        |

## 放大镜系列镜片

INTERCHANGEABLE LENS

LED 扩大镜用交换镜片。

- 用途** • LED 扩大镜用交换镜片
- 材质** • 硬质玻璃
- 特长** • 只要交换 LED 的放大镜镜片，就可以改变它的放大倍率
- 规格** • 适用机种：臂式 LED 放大镜 LS2-175A · LS4-150A  
台座式 LED 放大镜 LS2-175S · LS4-150S



SL-4

| 商品代码   | 品号   | 镜片口径 (mm) | 倍率  | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|------|-----------|-----|-------|---------------|
| 140126 | SL-2 | 178       | 2 倍 | 0.9kg | 040694        |
| 140123 | SL-4 | 150       | 4 倍 | 1.1kg | 040540        |

显微镜

纤维  
内窥镜

环形  
观察镜

检查镜

放大镜



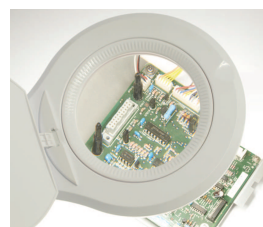
## 机械臂式 LED 放大镜

ARM TYPE MAGNIFIER WITH DIMMABLE LED LIGHT



带 LED 灯的可调光放大镜！  
亮度可以根据环境或对象物进行调节。

- 材质**
- 镜片：玻璃
  - 本体：钢、ABS
- 特长**
- 长寿命、高耐久性的 LED 灯
  - 附带无阶梯式调光功能调节亮度
  - 双眼都好观察的大型镜片
  - 有镜片保护盖
  - 白色玻璃镜片，不改变被观察物的颜色
- 规格**
- 额定电压：AC100V ~ 240V 50/60Hz（使用附带的 AC 转换器时）
  - 额定消费电力：亮度最大时约 10W
  - 照明度：接 5,500lx（从镜头到被测物的距离是 250mm 时）
  - 照明色温度：约 5000K < 昼白色 >
  - LED 使用数：60 个
  - 使用温度范围：0 ~ 40°C
  - 夹钳可动范围：约 10 ~ 60mm
- 附属品**
- AC 转换器（电源线长：约 1.5m）
  - 夹钳



检查和细致的工作



带调光功能，可以调节亮度



| 商品代码   | 品号        | 臂尺寸<br>(mm)              | 镜片可视范围<br>(mm) | 倍率  | 重量    | JAN<br>(4975846) |
|--------|-----------|--------------------------|----------------|-----|-------|------------------|
| 140127 | LS2-125AD | 下：480<br>上：490<br>最大：700 | φ116           | 2 倍 | 2.3kg | 040458           |

## 机械臂式 LED 放大镜

ARM TYPE MAGNIFIER WITH DIMMABLE LED LIGHT



带 LED 灯的可调光放大镜！  
轻触开关方形镜类型

显微镜

纤维  
内窥镜环形  
观察镜

检查镜

放大镜

- 材质**
- 镜片：玻璃
  - 本体：钢、ABS
- 特长**
- 长寿命、高耐久性的 LED 灯
  - 附带无阶梯式调光功能调节亮度
  - 双眼都好观察的大型镜片
  - 有镜片保护盖
  - 白色玻璃镜片，不改变被观察物的颜色
- 规格**
- 额定电压：AC100V ~ 240V 50/60Hz（使用附带的 AC 转换器时）
  - 额定消费电力：亮度最大时约 11W
  - 照明度：接 3,200lx（从镜头到被测物的距离是 250mm 时）
  - 照明色温度：约 5000K < 昼白色 >
  - LED 使用数：72 个
  - 使用温度范围：0 ~ 40°C
  - 夹钳可动范围：约 10 ~ 60mm
- 附属品**
- AC 转换器（电源线长：约 1.5m）
  - 夹钳



检查和细致的工作

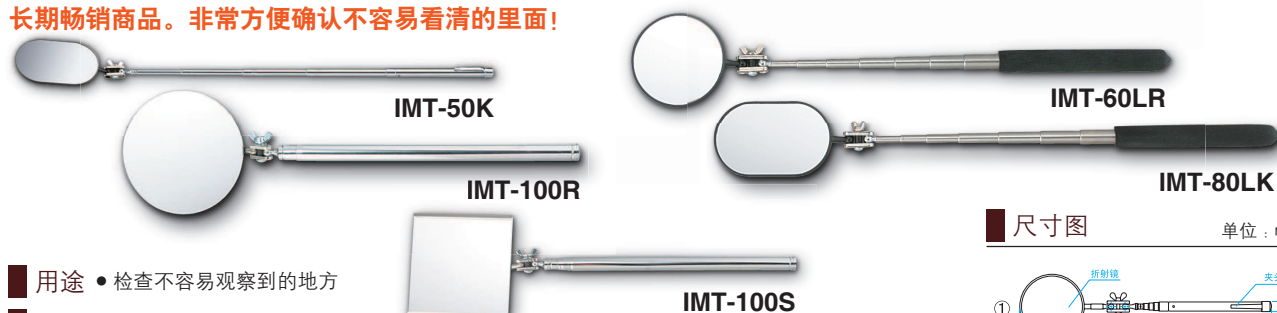


| 商品代码   | 品号         | 臂尺寸<br>(mm)    | 镜片可视范围<br>(mm) | 倍率  | 重量    | JAN<br>(4975846) |
|--------|------------|----------------|----------------|-----|-------|------------------|
| 140130 | LS2-S170AD | 下：480<br>上：490 | 170 × 105      | 2 倍 | 2.8kg | 043213           |

## 伸缩折叠式检查镜

INSPECTION MIRROR WITH TELESCOPING

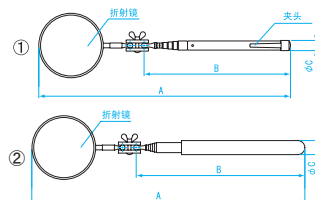
长期畅销商品。非常方便确认不容易看清的里面！



- 用途 • 检查不容易观察到的地方
- 材质 • 本体：黄铜  
不锈钢 (IMT-60LR · IMT-80LK)
- 折射镜：玻璃
- 特长 • 可以简单的伸缩，方便携带
- 交换用折射镜 (圆60形，椭圆80形) 也有另售品

尺寸图

单位：mm



| 商品代码   | 品号       | 折射镜形状 (mm) | A：最大值 (mm) | B：伸缩杆长度 (mm) | C (mm) | 尺寸图 | 重量   | JAN (4975846) |
|--------|----------|------------|------------|--------------|--------|-----|------|---------------|
| 011140 | IMT-20R  | 圆形 φ 20    | 约525       | 约130~475     | 10     | ①   | 40g  | 742123        |
| 011150 | IMT-30R  | 圆形 φ 30    | 约535       |              |        | ①   | 40g  | 742130        |
| 011160 | IMT-60R  | 圆形 φ 60    | 约560       |              |        | ①   | 63g  | 742055        |
| 011170 | IMT-50K  | 椭圆形 50×25  | 约555       | 约130~475     | 10     | ①   | 45g  | 742147        |
| 011185 | IMT-85S  | 方形 100×85  | 约745       | 约245~610     | 13     | ①   | 200g | 742154        |
| 011186 | IMT-100S | 方形 100×100 | 约745       |              |        | ①   | 200g | 742161        |
| 011187 | IMT-100R | 圆形 φ 100   | 约745       |              |        | ①   | 200g | 742178        |
| 011181 | IMT-80LK | 椭圆形 80×50  | 约945       | 约160~840     | 14     | ②   | 100g | 741966        |
| 011161 | IMT-60LR | 圆形 φ 60    | 约925       |              |        | ②   | 100g | 741959        |

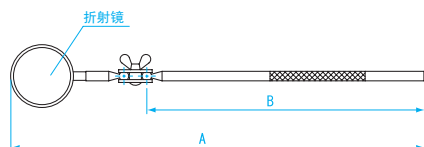
## 检查镜

INSPECTION MIRROR

长期畅销商品，非常方便确认不容易看清的里面！



尺寸图 单位：mm



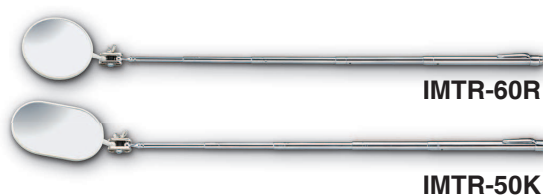
- 用途 • 检查不容易观察到的地方
- 材质 • 本体：切削钢
- 折射镜：玻璃
- 特长 • 通过折射镜可以清除确切的检查。

| 商品代码   | 品号     | 折射镜形状 (mm) | A (mm) | B (mm) | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|--------|------------|--------|--------|-----|---------------|
| 011120 | IM-20R | 圆型 φ 20    | 约200   | 约145   | 50g | 742031        |
| 011130 | IM-30R | 圆型 φ 30    | 约210   | 约145   | 50g | 742024        |
| 011110 | IM-50K | 椭圆型 50×25  | 约230   | 约145   | 50g | 742017        |

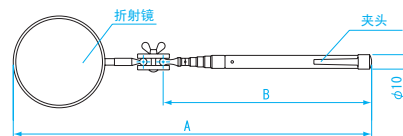
## 伸缩折叠式检查镜

INSPECTION MAGNIFICATION MIRROR WITH TELESCOPING

长期畅销商品，非常方便确认不容易看清的里面！



尺寸图 单位：mm



- 用途 • 检查不容易观察到的地方
- 材质 • 本体：黄铜
- 折射镜：玻璃
- 特长 • 可以简单的伸缩，方便携带
- 放大镜放大功能容易观察

| 商品代码   | 品号       | 折射镜形状 (mm) | A：最大值 (mm) | B：伸缩杆长度 (mm) | 倍率  | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|----------|------------|------------|--------------|-----|-----|---------------|
| 011195 | IMTR-20R | 圆型 φ 20    | 约525       | 约130~475     | 2   | 40g | 742529        |
| 011196 | IMTR-30R | 圆型 φ 30    | 约535       | 约130~475     | 2   | 40g | 742536        |
| 011197 | IMTR-60R | 圆型 φ 60    | 约560       | 约145~475     | 1.5 | 60g | 742543        |
| 011198 | IMTR-50K | 椭圆 50×25   | 约555       | 约130~475     | 2   | 45g | 742512        |
| 011199 | IMTR-80K | 椭圆 80×50   | 约575       | 约145~475     | 1.5 | 60g | 742505        |

显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

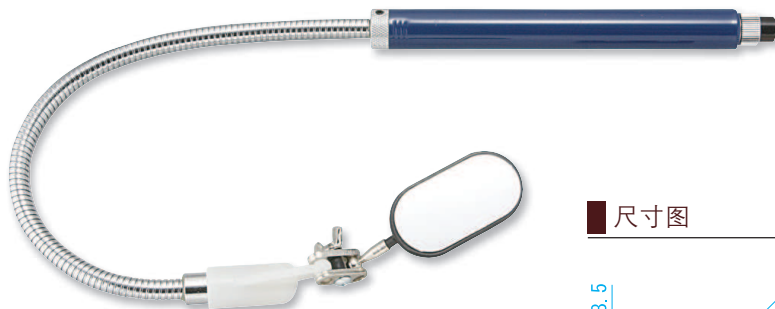
放大镜



## 照明检查镜 M 型 (LED 球)

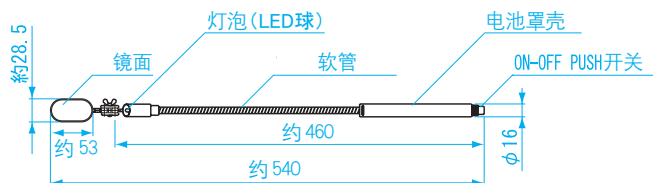
INSPECTION MIRROR WITH LED LIGHT

方便使用于不容易看清楚，黑暗的地方的检查镜！  
采用了 LED 电球。



### 尺寸图

单位：mm



■ LED 3V 灯泡

| 商品代码   | 品号     | JAN<br>(4975846) |
|--------|--------|------------------|
| 011109 | E10LED | 742413           |

■ 用途 ● 黑暗不容易观察的机器内部的检查，修理，点检

■ 特长 ● 蛇皮管的弯曲连接，调整角度自由自在  
● 拆除折射镜蛇皮管照明也可以使用  
● 采用了省电的 LED 电球

■ 电源 ● 单 3 号干电池 2 个(测试用附属)

| 商品代码   | 品号        | 折射镜形状<br>(mm) | 灯泡                       | 重量   | JAN<br>(4975846) |
|--------|-----------|---------------|--------------------------|------|------------------|
| 011107 | LMF-M-LED | 椭圆形 50×25     | LED 3V 灯泡 E10LED(3V 9mA) | 180g | 742390           |

## 照明检查镜 L 型 (LED 球)

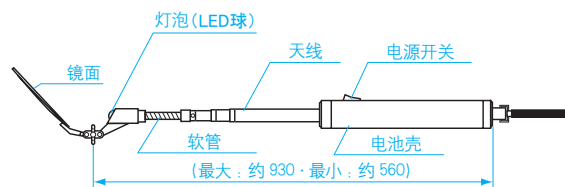
FLEXIBLE LIGHT WITH MAGNET

方便使用于不容易看清楚，黑暗的地方的检查镜！  
采用了 LED 电球。



### 尺寸图

单位：mm



■ LED 3V 灯泡

| 商品代码   | 品号     | JAN<br>(4975846) |
|--------|--------|------------------|
| 011109 | E10LED | 742413           |

■ 用途 ● 黑暗不容易观察的机器内部的检查，修理，点检

■ 材质 ● 黄铜（亚光镀铬处理）

■ 特长 ● 收缩自由的天线式，前端的蛇皮管可以自由的调整角度，非常的方便  
● 采用了省电的 LED 电球

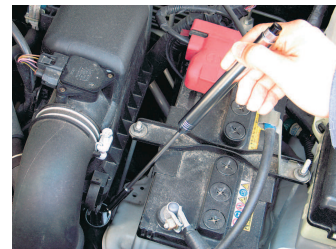
■ 电源 ● 单 3 号干电池 2 个(测试用附属)

| 商品代码   | 品号        | 折射镜形状<br>(mm) | 灯泡                       | 重量   | JAN<br>(4975846) |
|--------|-----------|---------------|--------------------------|------|------------------|
| 011108 | LMF-L-LED | 圆形 φ100       | LED 3V 灯泡 E10LED(3V 9mA) | 420g | 742406           |

## LED 照明检查镜

INSPECTION MIRROR WITH LED LIGHT

方便使用于不容易看清楚，黑暗的地方的检查镜！



■ 用途 ● 不容易观察的机械的背面，狭窄黑暗场所的检查使用

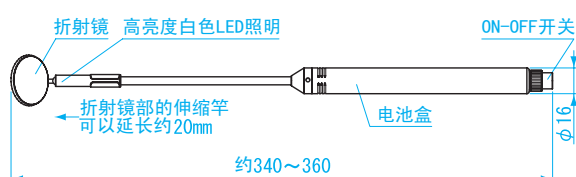
■ 材质 ● 手柄部：不锈钢  
● 颈部夹头：黄铜(亚光镀铬处理)

■ 特长 ● 装有明亮，容易观察的高亮度 LED 灯  
● 检查用折射镜  $\phi 20\text{mm}$ 、 $\phi 30\text{mm}$

■ 电源 ● 单 3 号干电池 2 个(测试用附属)

## 尺寸图

单位：mm



| 商品代码   | 品号     | 使用温度范围     | 辉度                    | 重量   | JAN<br>(4975846) |
|--------|--------|------------|-----------------------|------|------------------|
| 011105 | LM-340 | -10 ~ 40°C | 相当 S 等级<br>(10000mcd) | 126g | 742192           |

## 磁性万向照明灯

FLEXIBLE LIGHT WITH MAGNET

方便于照明度不够的场所的检查！



附带检查镜  
 $\phi 38\text{mm}$ 检查镜  
可以插入及联出端  
口。



长寿明亮的  
白色LED灯  
前端是磁铁的方便  
拾取



■ 用途 ● 螺丝，垫圈等吸附工具  
● 管内部的点检，检查用

■ 材质 ● 万向连接蛇皮管：不锈钢

■ 特长 ● 安装反射镜可以作为照明检查镜使用( $\phi 38\text{mm}$  检查镜)  
● 使用明亮，寿命长的 LED 灯泡  
● 可以吸附在钢材上方便双手作业  
● 万向连接蛇皮管可以自由弯曲  
● 前端是磁铁的方便拾取

■ 电源 ● LR44(氧化银电池)  $\times 3$ 个(测试用附属)

● 车内的装备检查



● 显微镜的辅助照明



| 商品代码   | 品号       | 连续点灯时间  | 吸着力               | 重量   | JAN<br>(4975846) |
|--------|----------|---------|-------------------|------|------------------|
| 011092 | MFL-350M | 约 12 小时 | 前端 0.5N<br>底面 10N | 150g | 741980           |

显微镜

纤维  
内窥镜环形  
观察镜

检查镜

放大镜

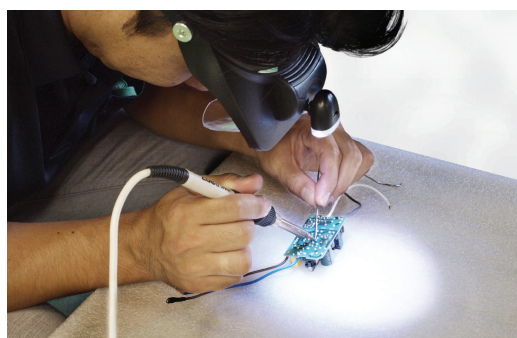




## LED 头戴式放大镜

HEAD LOUPE WITH LED LIGHT

**搭载省电的 LED 灯头戴式放大镜！两手可同时使用，作业性超强！**



- 用途** • 用于精密零件的组装，检查
- 材质** • 镜片：亚克力树脂
- 特长**
  - 调整皮带可以固定在头上，方便两手同时操作细致的作业
  - 可以上下左右活动的照明，使手头更加明亮
  - 根据作业情况可交换的 4 种倍率的镜片
- 规格**
  - 电池寿命：碱性电池约 20h
  - LED 的寿命：约 40,000h（非交换式）
- 电源** • 单 4 号干电池 3 块
- 附属品** • 镜片 4 枚 镜片收纳盒 单 4 号干电池 × 3 号（测试用附属一个）

| 商品代码   | 品号     | 倍率                      | 重量   | JAN<br>(4975846) |
|--------|--------|-------------------------|------|------------------|
| 111241 | HL-LED | 1.2 · 1.8 · 2.5 · 3.5 倍 | 140g | 821194           |

## 头戴式放大镜

MAGNIFIER WITH BAND

**可以双手操作。装有使手头明亮的照明灯，有超强的作业性！**



显微镜

纤维  
内窥镜

环形  
观察镜

检查镜

放大镜

- 用途** • 用于精密零件的组装，检查
- 材质** • 镜片：亚克力树脂
- 特长**
  - 调整皮带可以固定在头上，方便两手同时操作细致的作业
  - 可以上下左右活动的照明，使手头更加明亮
  - 根据作业情况可交换的 4 种倍率的镜片
- 规格**
  - 电池寿命：碱性电池约 3.5h
  - 电灯的寿命：约 800h
- 电源** • 单 4 号干电池 2 块
- 附属品** • 镜片 4 个 擦镜片布 交换灯泡盖 电灯泡（灯部装）



| 商品代码   | 品号      | 品名                 | 倍率                      | 镜片尺寸<br>(mm)  | 重量   | JAN<br>(4975846) |
|--------|---------|--------------------|-------------------------|---------------|------|------------------|
| 111230 | HMG-4L  | 头戴式放大镜             | 1.2 · 1.8 · 2.5 · 3.5 倍 | 50 × 103      | 116g | 822375           |
| 111231 | HMG-4LB | 头戴式放大镜 HMG-4L 更换电池 | —                       | —             | 2g   | 822382           |
| 111232 | 1.2 倍   | HMG-4L 专用镜片        | 1.2 倍                   | 50 × 103 × 4  | 17g  | 822764           |
| 111233 | 1.8 倍   | HMG-4L 专用镜片        | 1.8 倍                   | 50 × 103 × 6  | 26g  | 822771           |
| 111234 | 2.5 倍   | HMG-4L 专用镜片        | 2.5 倍                   | 50 × 103 × 8  | 30g  | 822788           |
| 111235 | 3.5 倍   | HMG-4L 专用镜片        | 3.5 倍                   | 50 × 103 × 12 | 42g  | 822795           |

## 头戴式放大镜

MAGNIFIER WITH BAND

可以双手操作。超强的作业性！



- 用途 • 用于精密零件的组装，检查
- 材质 • 镜片：亚克力树脂  
• 本体：ABS 树脂
- 特长 • 调整皮带可以固定在头上，方便两手同时操作细致的作业  
• 本体是用 ABS 树脂非常轻，因为是锁链式所以容易脱戴

| 商品代码   | 品号    | 倍率              | 镜片尺寸 (mm)  | 重量   | JAN (4954390) |
|--------|-------|-----------------|------------|------|---------------|
| 011252 | RX-58 | 2.5倍            | 190×260×45 | 100g | 400413        |
| 011253 | RX-59 | 1.5倍·2倍·3倍の3点镜片 | 190×260×45 | 100g | 400420        |

## LED 照明放大镜

ILLUMINATED MAGNIFIER WITH LED LIGHT

搭载省电模式的 LED 灯！带有 3 种倍率。



- 用途 • 带有灯的放大镜
- 材质 • 镜片：亚克力树脂 • 本体：ABS • 盒子：PVC
- 特长 • 长寿命 LED 灯、即使在黑暗的地方也能观察  
• 3 种倍率可供选择  
• 可携带式的便利收纳
- 规格 • 电池寿命：约 10h
- 电源 • CR2032（锂电池）× 2 个（测试用附属）



| 商品代码   | 品号     | 镜片尺寸 (mm) | 倍率      | 全长 (mm) | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|--------|-----------|---------|---------|-----|---------------|
| 111240 | LL-357 | 70×54     | 3·5·7 倍 | 107     | 38g | 821170        |



显微镜

纤维  
内窥镜环形  
观察镜

检查镜

放大镜



## LED 灯放大镜

ILLUMINATED MAGNIFIER WITH LED LIGHT

附带有节电 LED 灯的 10 倍放大镜！最适合较暗的地方观察。



- 用途 • 附带照明扩大镜
- 材质 • 镜片（外侧）：玻璃  
• 镜片（内侧）：亚克力树脂
- 特长 • 装有高寿命 LED 灯、即使在黑暗的场所也可以观察
- 电源 • 单 2 形干电池 × 2 个（另售）

| 商品代码   | 品号       | 镜片直径<br>(mm) | 倍率  | 全长<br>(mm) | 重量  | JAN<br>(4975846) |
|--------|----------|--------------|-----|------------|-----|------------------|
| 111238 | M-100 II | 30           | 10倍 | 180        | 90g | 821156           |

## LED 灯放大镜

ILLUMINATED MAGNIFIER WITH LED LIGHT

附带有节电 LED 灯的 2 倍放大镜！最适合较暗的地方观察。



- 用途 • 附带照明扩大镜
- 材质 • 镜片：玻璃
- 特长 • 装有高寿命的 LED 灯、即使在黑暗的场所也可以观察
- 电源 • 单 2 形干电池 × 2 个（另售）

| 商品代码   | 品号       | 镜片直径<br>(mm) | 倍率 | 全长<br>(mm) | 重量   | JAN<br>(4975846) |
|--------|----------|--------------|----|------------|------|------------------|
| 111239 | M-320 II | 80           | 2倍 | 235        | 194g | 821163           |

显微镜

纤维  
内窥镜环形  
观察镜

检查镜

放大镜



## LED 灯放大镜 / LED 灯放大镜

ILLUMINATED MAGNIFIER WITH LED LIGHT

非常有耐久性的 LED 灯附高大 10 倍・15 倍的镜片、高性能放大镜!

- 用途 • 附照明扩大镜
- 材质 • 镜片：玻璃  
• 本体：ABS 树脂
- 特长 • 装有高寿命的 LED 灯、黑暗的场所也可以观察  
• 附有携带方便的收纳袋
- 规格 • 电池寿命：碱性电池约 40h【LED 部规格】  
• 直径：约 5mm  
• 电压：3V  
• 光度：8,000 ~ 10,000mcd  
• 寿命：约 40,000h  
• 指向角：约 30°
- 电源 • 单 4 号干电池 × 3 个（另售）



| 商品代码   | 品号     | 镜片直径 (mm) | 倍率  | 全长 (mm) | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|--------|-----------|-----|---------|-----|---------------|
| 111236 | LL-10  | 30        | 10倍 | 105     | 41g | 821132        |
| 111237 | LFL-15 | 20        | 15倍 | 105     | 49g | 821149        |

## 放大镜 木柄

MAGNIFIER WITH WOOD HANDLE

用于确认刀具前头部以及小型零件等等!



- 用途 • 手柄部是木制的
- 材质 • 镜片：玻璃
- 特长 • 使用玻璃片不容易受伤

| 商品代码   | 品号      | 镜片直径 (mm) | 倍率   | 全长 (mm) | 重量   | JAN (4975846) |
|--------|---------|-----------|------|---------|------|---------------|
| 011264 | No.1430 | 75        | 2.5倍 | 185     | 129g | 822276        |

## 放大镜 PC 柄

MAGNIFIER WITH PLASTIC HANDLE

用于确认刀具前头部以及小型零件等等!



No.7507

- 用途 • 一个镜片两种倍率
- 材质 • 镜片：亚克力树脂
- 特长 • 轻便的亚克力树脂镜片  
• 手柄、外框都是塑料材质，软接触比较结实

| 商品代码   | 品号      | 镜片直径 (mm) | 倍率    | 全长 (mm) | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|---------|-----------|-------|---------|-----|---------------|
| 011266 | No.7507 | 75        | 2倍-4倍 | 185     | 55g | 820715        |
| 011267 | No.7515 | 90        | 2倍-4倍 | 210     | 86g | 820357        |



显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

放大镜



## 便携式放大镜

FOLDING MAGNIFIER

用于确认刀具前头部以及小型零件等！



No.3150



No.3122-P

- 用途 • 方便携带的滑动式收纳
- 材质 • 镜片：亚克力树脂
- 特长 • 携带方便的外套  
• 一个镜片两种倍率

| 商品代码   | 品号        | 镜片尺寸 (mm) | 倍率      | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|-----------|-----------|---------|-----|---------------|
| 011268 | No.3150   | 60×50     | 3.5倍-5倍 | 24g | 821019        |
| 011269 | No.3122-P | φ65       | 2.5倍-4倍 | 21g | 821064        |

## 便携式放大镜

DRAINER MAGNIFIER

用于确认刀具前头部以及小型零件等！



No.7910



No.7920



No.7930

- 用途 • 方便携带的滑动式收纳
- 材质 • 镜片：亚克力树脂
- 特长 • 用途广泛的放大镜

| 商品代码   | 品号      | 镜片直径 (mm) | 倍率    | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|---------|-----------|-------|-----|---------------|
| 011270 | No.7910 | 36        | 4倍    | 30g | 821095        |
| 011271 | No.7920 | 36        | 4倍×2枚 | 50g | 821101        |
| 011272 | No.7930 | 36        | 4倍×3枚 | 50g | 821118        |

显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

放大镜



## 照明刻度尺放大镜

WATCHMAKERS MAGNIFIER WITH LED LIGHT

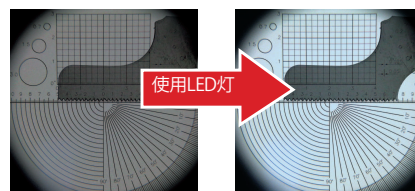
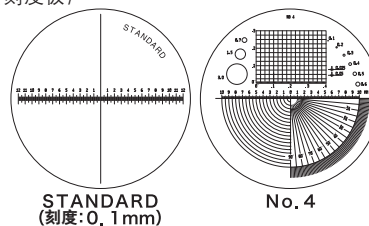
装有LED灯方便黑暗的场所使用！



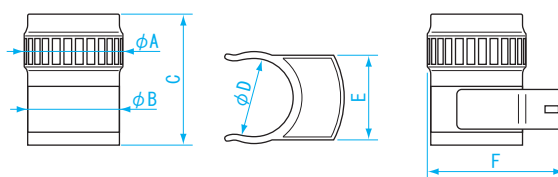
LSL-26

LSL-35

(刻度板)



尺寸图



单位: mm

| 品号     | φA   | φB   | C (可调整)     | φD   | E    | F    |
|--------|------|------|-------------|------|------|------|
| LSL-26 | 37.2 | 30.6 | 46.5 ~ 55.5 | 30   | 30.5 | 51.5 |
| LSL-35 | 45   | 40   | 45 ~ 54     | 39.5 | 30.5 | 60   |

- 用途 • 精密操作
- 材质 • 镜片: 玻璃
- 特长 • 刻度尺功能可以读取到宽度, 直径等  
• 装有LED灯, 方便黑暗的场所测量
- 附属品 • 刻度板 2 枚 (安装一个)  
• 眼部透镜套1个  
• 洁净布1枚
- 电源 • LR41 × 3 个 (另售)

| 商品代码   | 品号     | 倍率   | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|--------|------|-----|---------------|
| 140141 | LSL-26 | 10 倍 | 45g | 040588        |
| 140142 | LSL-35 | 10 倍 | 73g | 040595        |

## 测量放大镜用的照明灯

OPTIONAL ACCESSORIES



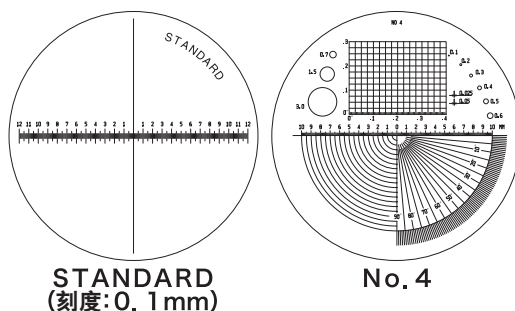
L-26

- 用途 • 照明刻度尺放大镜用单品照明灯
- 特长 • 照明刻度尺放大镜 (LSL-26、LSL-35) 标准配套品
- 电源 • LR41 × 3 个 (另售)

| 商品代码   | 品号   | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|------|-----|---------------|
| 140143 | L-26 | 10g | 040564        |
| 140144 | L-35 | 11g | 040571        |

## 刻度尺放大镜用的刻度盘

OPTIONAL ACCESSORIES



- 用途 • 照明刻度尺放大镜的单品刻度盘
- 特长 • 与 (LSL-26、LSL-35) 照明刻度尺放大镜配套件。

| 商品代码   | 品号     | 规格       | 适用商品   | 重量 | JAN (4975846) |
|--------|--------|----------|--------|----|---------------|
| 140146 | S-26-4 | No.4     | LSL-26 | 3g | 040632        |
| 140147 | S-26-S | STANDARD | LSL-26 | 3g | 040649        |
| 140148 | S-35-4 | No.4     | LSL-35 | 4g | 040656        |
| 140149 | S-35-S | STANDARD | LSL-35 | 4g | 040663        |

显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

放大镜



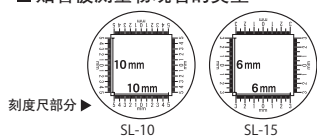
## 刻度尺放大镜

WATCHMAKERS MAGNIFIER

用于确认刀具的前端部以及小型零件等等！



■ 贴着被测量物观看的类型



- 用途** • 用于精密作业
- 材质** • 镜片：玻璃  
• 盒子：塑料
- 特长** • 带有刻度，可读取宽，直径等尺寸。  
• 拆掉刻度板之后，可作为杯式放大镜使用。

| 商品代码   | 品号    | 镜片直径 (mm) | 倍率  | 尺子最小刻度 | 测量范围 (mm) | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|-------|-----------|-----|--------|-----------|-----|---------------|
| 011274 | SL-10 | 28        | 10倍 | 0.2mm  | ±5        | 20g | 822801        |
| 011275 | SL-15 | 20        | 15倍 | 0.1mm  | ±3        | 15g | 822818        |

## 放大镜

WATCHMAKERS MAGNIFIER

用于确认刀具的前端部以及小型零件等等！



L-10

L-15

- 用途** • 用于精密作业
- 材质** • 镜片：玻璃  
• 盒子：塑料
- 特长** • 放在被检物之上看的类型  
放在上面，自动对焦  
• 亚克力树脂套子，能够更容易观察

| 商品代码   | 品号   | 镜片直径 (mm) | 倍率  | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|------|-----------|-----|-----|---------------|
| 011284 | L-10 | 30        | 10倍 | 23g | 821903        |
| 011285 | L-15 | 21        | 15倍 | 20g | 821910        |

## 高倍率放大镜

GRIP MAGNIFIER

用于确认刀具的前端部以及小型零件等等！



HL-10

- 用途** • 用于鉴定微型胶卷，宝石等
- 材质** • 镜片：玻璃  
• 外壳：塑料
- 特长** • 方便精密作业的高倍放大镜

| 商品代码   | 品号    | 镜片直径 (mm) | 倍率  | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|-------|-----------|-----|-----|---------------|
| 011276 | HL-10 | 28        | 10倍 | 38g | 822337        |
| 011277 | HL-15 | 21        | 15倍 | 30g | 822344        |

## 金属放大镜

METAL MAGNIFIER

用于确认刀具的前端部以及小型零件等等！



No.7070

No.7020-W

- 用途** • 观察矿石，花草，昆虫等
- 材质** • 镜片：玻璃  
• 外壳：不锈钢(亚光镀铬处理)
- 特长** • 工厂·办公室·生产现场的必备品  
• 方便携带的滑动式收纳

| 商品代码   | 品号        | 镜片直径 (mm) | 倍率       | 重量  | JAN (4975846) |
|--------|-----------|-----------|----------|-----|---------------|
| 011279 | No.7070   | 20        | 3倍·4倍·5倍 | 40g | 822603        |
| 011280 | No.7020-W | 8·13      | 10倍·20倍  | 60g | 822610        |

## 磁铁放大镜

MAGNETIC STAND MAGNIFIER

用于确认刀具的前端部以及小型零件等等！



- 用途 • 用于细致作业以及工厂的检查等
- 材质 • 镜片：玻璃
- 特长 • 万向连接蛇皮管可以自由的调整镜片的位置  
• 磁铁吸着力：约 800N

| 商品代码   | 品号     | 镜片直径 (mm) | 倍率 | 底座尺寸 (mm) | 重量    | JAN (4975846) |
|--------|--------|-----------|----|-----------|-------|---------------|
| 012876 | SB-80K | 100       | 2倍 | 50×60×55  | 1.4kg | 012707        |

## 台式放大镜

STAND MAGNIFIER

用于确认刀具的前端部以及小型零件等等！



- 用途 • 用于细致作业以及工厂的检查等
- 材质 • 镜片：玻璃  
• 底座：铸铁
- 特长 • 方便两手操作  
• 万向连接蛇皮管可以自由的调整镜片的位置

| 商品代码   | 品号      | 镜片直径 (mm) | 倍率   | 重量   | JAN (4975846) |
|--------|---------|-----------|------|------|---------------|
| 011281 | No.1650 | 90        | 2.5倍 | 890g | 822016        |

## 带夹立式放大镜

STAND MAGNIFIER

用于确认刀具的前端部以及小型零件等等！



- 用途 • 用于细致作业以及工厂的检查等
- 材质 • 镜片：玻璃  
• 底座：铸铁
- 特长 • 适用于焊接作业

| 商品代码   | 品号    | 镜片直径 (mm) | 倍率    | 重量   | JAN (4975846) |
|--------|-------|-----------|-------|------|---------------|
| 011286 | CS-65 | 65        | 2.5 倍 | 520g | 822009        |

显微镜

纤维内窥镜

环形观察镜

检查镜

放大镜



MEMO

