

PV-5110

304 系列 — 投影仪

特点

- 顶部照明的落地式投影仪，可配用定位方便的大屏幕，从而投影图像易于跟踪，易于与模板比较。
- 数显读数测角投影屏 (具有调零、ABS/INC 坐标转换功能) 便于读数，可有效减少角度测量误差。
- 倾斜表面照明装置选件 (172-419) 可呈现清晰、明亮的图像，易于检测无反射工件，如：塑料工件和印刷品等。



PV-5110
带有 KA 计数器选件

技术参数

投影图像：倒像
投影屏幕：
• 有效直径：508mm (20")
• 屏幕材料：精细磨砂玻璃
• 屏幕旋转： $\pm 360^\circ$ ，微调 and 夹紧
• 角度分度值：数显计数器 (LED)
分辨率：1' 或 0.01° (可转换)
范围： $\pm 370^\circ$
ABS/INC 模式转换，调零
十字交叉细线
参考线：
投影镜头：10X (172-402)
可选：5X, 20X, 50X, 100X

放大精度

• 轮廓照明： $\pm 0.1\%$ 以下
• 表面照明： $\pm 0.15\%$ 以下
最大工件高度：参见投影能力 (H) 以下

轮廓照明

• 光源：卤素灯泡 (24V, 150W)
• 光学系统：缩放远心系统
• 功能：2-step 高 / 低亮度转换、吸热光片、冷却风扇

表面照明

• 光源：卤素灯泡 (24V, 150W)
• 光学系统：垂直照明
• 功能：可调冷滤镜片、倾斜照明 (用于 5X, 10X 和 20X)，吸热光片、冷却风扇

调焦：

手动调焦
分辨率：0.001mm 或 .0001"/0.001mm (使用 KA 计数器选件)

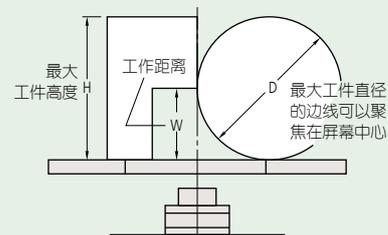
电源：

100 - 240V AC, 50/60Hz

重量：

210kg

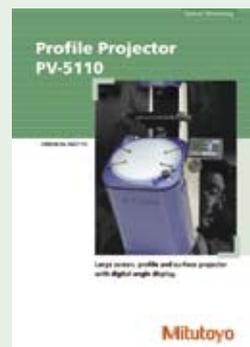
投影能力



单位：mm

| | 倍率 | | | | |
|------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | 5X | 10X | 20X | 50X | 100X |
| 视场范围 | $\phi 101.6$ | $\phi 50.8$ | $\phi 25.4$ | $\phi 10.16$ | $\phi 5.08$ |
| H | 125 | 181 | 206 | 87 | 87 |
| W | 60 (27) | 60 | 60 | 32.4 | 22.5 |
| D | 120 | 120 | 120 | 64.8 | 45 |

()：使用表面照明



参见 PV-5110 (E4271) 产品样本

选件

- 172-280: 5X 投影镜头
- 172-401: 5X 投影镜头组
- 172-402: 10X 投影镜头组
- 172-403: 20X 投影镜头组
- 172-404: 50X 投影镜头组
- 172-405: 100X 投影镜头组
- 172-419: 表面照明装置
- 172-116: 标准刻度尺 (50mm)
- 172-330: 标准刻度尺 (80mm)
- 172-117: 标准刻度尺 (2")
- 172-161: 读数尺 (300mm)
- 172-329: 读数尺 (600mm)
- 172-162: 读数尺 (12")
- 12AAF182: 数显计数器支架
- 172-160-2: 绿色滤光片
- 172-319: 灯罩
- 515530: 卤素灯泡 (24V, 150W)

固定和工作台附件 (参见 J-15 页)

- 172-198: 带有微调旋钮的旋转台 *
(有效直径: 96mm)
- 172-197: 旋转工作台 *
(最大工件直径: 80mm)
- 176-107: 带夹钳的支架 *
- 172-378: 带夹钳的 V 型块 *
(最大工件直径: 25mm)
- 999678: 固定装置适配器

* 适于与固定装置适配器 (999678) 配合使用



KA 计数器
(参见 H-12 页)
12AAF182: 计数器支架



QM-Data200
2-D 数据处理器
(参见 J-26 页)

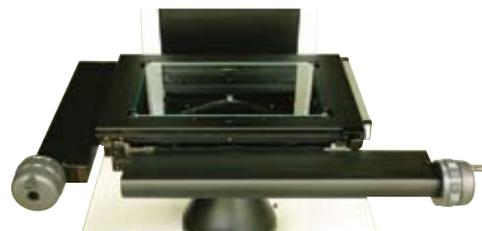


OPTOEYE-200
用于 QM-Data200 寻边器
(参见 J-27 页)

性能参数

| | |
|------------|-------------|
| 型号 | PV-5110 |
| 货号 | 304-909* |
| XY 工作台行程范围 | 200 x 100mm |
| 快速释放机制 | X 和 Y 轴 |
| 测量方法 | 线性编码器 |
| XY 工作台面尺寸 | 380 x 250mm |
| XY 工作台有效范围 | 266 x 170mm |
| 工作台玻璃额定货号 | 382762 |
| 旋转功能 | ±3° |
| 最大工作台载重 | 5kg |
| 备注 | — |

* 为区分交流电源电缆, 在货号后加上以下后缀: **A** 适于 UL/CSA, **C** 适于台湾, **D** 适于 CEE, **DC** 适于 CCC, **E** 适于 BS, **K** 适于 EK, 无后缀适于 JIS/100V



XY 工作台

尺寸

