

PV-5110

304 系列 — 投影仪

特点

- 采用向下照明系统的落地式投影仪。
- 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。
- 通过测角投影屏可进行图像的跟踪和比较。
- 倾斜表面照明装置选件 (172-418) 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。

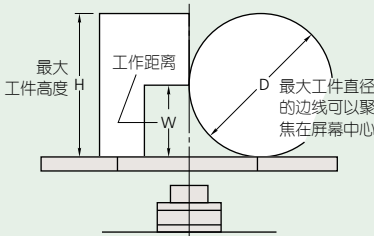


PV-5110
带有 KA 计数器选件

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
- 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: 可调冷凝镜片、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



详见 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
- 172-418: 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°)
- 512089: 数显计数器支架
- 172-160-2: 绿色滤光片
- 172-319: 灯罩
- 965014: SPC 电缆 (2m)
- 515530: 卤素灯泡 (24V, 150W)

固定和工作台附件 (见 363 页)

- 172-196: 旋转工作台 * (有效直径: 100mm)
- 172-198: 带有微调旋钮的旋转台 * (有效直径: 100mm)
- 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)

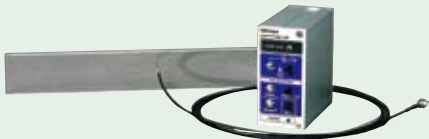
* 固定装置适配器 (999678) 配合使用。



KA 计数器
(详见 342 页)
12AAF182: 计数器支架



QM-Data200
2D 数据处理器
(详见 374 页)

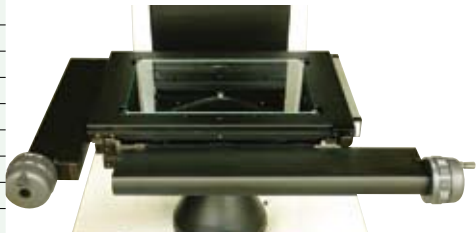


OPTOEYE-200
用于 QM-Data200 的边缘探测系统
(详见 375 页)

性能参数

型号	PV-5110
货号	304-909*
XY 工作台行程范围	200 x 100mm
速滑功能	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°
最大工件负载	5kg
备注	—

* 为区分交流电源电压，在货号后加上以下后缀 (如: 304-909A):
A 适于 UL/CSA, D 适于 CEE, E 适于 BS, DC 适于中国, K 适于 EK, 无后缀
适于 JIS/100V



XY 工作台

尺寸

