

# PJ-A3000

## 302 系列 — 投影仪

### 特点

- PJ-A3000 系列投影仪大小适中，具有多功能且易于操作。
- 清晰的数显 XY 计数器装于量角器屏幕下方，便于读数。
- 数显读数的测角投影屏幕易于进行角度测量。



PJ-A3010F-200



PJ-A3005D-50  
PJ-A3005D-50E  
PJ-A3005R-50



PJ-A3010F-100  
PJ-A3010F-100E



PJ-A3005F-150  
PJ-A3005F-150E



PJ-A3010F-200  
PJ-A3010F-200E



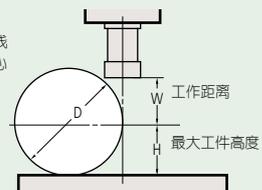
PJ-A3000

### 技术参数

- 投影图像：倒像  
投影屏幕：
- 有效直径：315mm (12.4")
  - 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：10X (172-202)  
可选：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：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：可调聚光镜垂直照明
  - 功能：吸热光片、冷却风扇
- 调焦：手动调焦  
分辨率：0.001mm 或 .0001"/0.001mm  
(.00005"/0.001mm: 数显微分头)
- 电源：100 - 240V AC, 50/60Hz  
重量：105kg - 140kg

### 投影能力

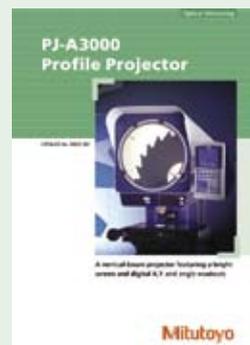
D: 最大工件直径的边线  
可以聚焦在屏幕中心



单位: mm

	倍率			
	10X	20X	50X	100X
视场范围	$\phi 31.5$	$\phi 15.7$	$\phi 6.3$	$\phi 3.1$
W	66 (20)	32.5 (2)	12.6	5
H -50 型号 *	123.5	123.5	123.5	123.5
-100 型号	91	91	91	91
-150 型号	103.5	103.5	103.5	103.5
200 型号	92.5	92.5	92.5	92.5
D -50 型号 *	224 (198)	87 (61)	27	10
-100 型号	182	87 (61)	27	10
-150 型号	207 (198)	87 (61)	27	10
200 型号	185	87 (61)	27	10

( ): 使用表面照明  
\* 包括 PJ-A3000



参见 PJ-A3000 (E4233) 产品样本

## 选件

- 172-203:** 20X 投影镜头组
- 172-204:** 50X 投影镜头
- 172-207:** 100X 投影镜头
- 172-229:** 10X 镜头的斜面照明反光镜
- 172-230:** 20X 镜头的斜面照明反光镜
- 172-116:** 标准刻度尺 (50mm)
- 172-117:** 标准刻度尺 (2")
- 172-118:** 读数尺 (200mm)
- 172-161:** 读数尺 (300mm)
- 172-119:** 读数尺 (8")
- 172-162:** 读数尺 (12")
- 932105:** 罩面图套装 (12 个)
- 172-160-2:** 绿色滤光片 (用于 PJ-A3000, -50 型号)
- 172-160-3:** 绿色滤光片 (用于 -100, -150, -200 型号)
- 512305:** 卤素灯泡 (24V, 150W)
- 965012:** 用于角度显示输出的 SPC 电缆 (2m)

固定和工作台附件 (参见 J-15 页)

- 176-106:** 旋转工作台 (有效直径: 66mm)
- 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: 96mm)
- 176-105:** 旋转工作台 (最大工件直径: 70mm)
- 172-197:** 旋转工作台 (最大工件直径: 80mm)
- 176-107:** 带夹钳的支架 (最大工件直径: 80mm)
- 172-378:** 带夹钳的 V 型块 (最大工件直径: 25mm)
- 999678:** 固定装置适配器

适用性	PJ-A3000 PJ-A3005R-50 PJ-A3005D-50/E	PJ-A3005F-150/E PJ-A3010F-100/E PJ-A3010F-200/E
<b>176-106</b>	✓	—
<b>172-196</b>	—	✓*
<b>172-198</b>	—	✓*
<b>176-105</b>	✓	✓*
<b>172-197</b>	—	✓*
<b>176-107</b>	✓	✓*
<b>172-378</b>	✓	✓*

\* PJ-A3010F-200E 需与固定装置适配器 (999678) 配合使用



**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	PJ-A3005R-50	PJ-A3005D-50	PJ-A3005D-50E	PJ-A3010F-100	PJ-A3010F-100E
货号 (公制型)	<b>302-709*</b>	<b>302-704*</b>	<b>302-708*</b>	<b>302-703*</b>	<b>302-707*</b>
货号 (英制 / 公制型)	<b>302-719*</b>	<b>302-714*</b>	<b>302-718*</b>	<b>302-713*</b>	—
XY 工作台行程范围	50 x 50mm	50 x 50mm	50 x 50mm	100 x 100mm	100 x 100mm
测量方法	模拟微分头	旋转编码器	旋转编码器	线性编码器	线性编码器
快速释放机制	—	—	—	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴
XY 工作台面积尺寸	152 x 152mm	152 x 152mm	152 x 152mm	250 x 250mm	250 x 250mm
XY 工作台有效范围	82 x 82mm	82 x 82mm	82 x 82mm	142 x 142mm	142 x 142mm
工作台玻璃额定货号	<b>380405</b>	<b>380405</b>	<b>380405</b>	<b>12BAE041</b>	<b>12BAE041</b>
旋转功能	—	—	—	—	—
最大工作台载重	10kg	10kg	10kg	10kg	10kg
备注	不带模拟计数器	—	不带模拟计数器	—	不带模拟计数器

型号	PJ-A3005F-150	PJ-A3005F-150E	PJ-A3010F-200	PJ-A3010F-200E	PJ-A3000
货号 (公制型)	<b>302-702*</b>	<b>302-706*</b>	<b>302-701*</b>	<b>302-705*</b>	<b>302-700*</b>
货号 (英制 / 公制型)	<b>302-712*</b>	—	<b>302-711*</b>	—	—
XY 工作台行程范围	150 x 50mm	150 x 50mm	200 x 100mm	200 x 100mm	Fixed
测量方法	线性编码器	线性编码器	线性编码器	线性编码器	—
快速释放机制	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴	—
XY 工作台面积尺寸	280 x 152mm	280 x 152mm	380 x 250mm	380 x 250mm	160 x 145mm
XY 工作台有效范围	185 x 84mm	185 x 84mm	266 x 170mm	266 x 170mm	ø70mm
工作台玻璃额定货号	<b>381349</b>	<b>381349</b>	<b>382762</b>	<b>382762</b>	<b>200673</b>
旋转功能	—	—	±3°	±3°	—
最大工作台载重	8kg	8kg	8kg	8kg	15kg
备注	—	不带模拟计数器	—	不带模拟计数器	不带模拟计数器

\* 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

## 尺寸

