

# 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

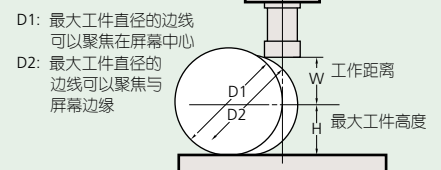


PJ-A3000

### 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:	±360°、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: ±370°
	ABS/INC 模式转换、调零
• 参考线:	十字交叉细线
投影镜头:	10X (172-202)
	可选: 20X, 50X, 100X
放大精度	
• 轮廓照明:	±0.1% 以下
• 表面照明:	±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

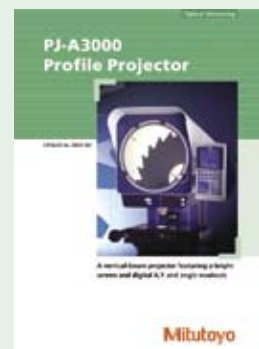


单位: mm

	倍率			
	10X	20X	50X	100X
视场范围	ø31.5	ø15.7	ø6.3	ø3.1
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
D1 -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
D2	69 (23)	69 (23)	25	10

( ): 使用表面照明

\* 包括 PJ-A3000



详见 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
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 (见 363 页)

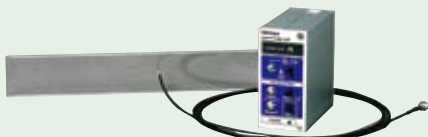
176-106:	旋转工作台 (有效直径: 66mm)
172-196:	旋转工作台 (有效直径: 100mm)
172-198:	带有微调旋钮的旋转台 (有效直径: 100mm)
176-105:	旋转工作台 (最大工件直径: 70mm)
172-197:	旋转工作台 (最大工件直径: 80mm)
176-107:	带夹钳的支架
172-378:	带夹钳的 V 型块 (最大工件直径: 25mm)
999678:	固定装置适配器

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

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



**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	PJ-A3005R-50	PJ-A3005D-50	PJ-A3005R-50E	PJ-A3010F-100	PJ-A3010F-100E
货号 (公制型)	302-709*	302-704*	302-708*	302-703*	302-707*
货号 (英制 / 公制型)	302-719*	302-714*	302-718*	302-713*	—
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
速滑功能	—	—	—	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴
XY 工作台面尺寸	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	380405	380405	380405	12BAE041	12BAE041
旋转功能	—	—	—	—	—
最大工件负载	8kg	8kg	8kg	10kg	10kg
备注	带有数显计数器	—	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)	302-702*	302-706*	302-701*	302-703*	302-707*
货号 (英制 / 公制型)	302-712*	—	302-711*	—	—
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	—
速滑功能	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴	X 和 Y 轴	—
XY 工作台面尺寸	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	381349	381349	382762	382762	200673
旋转功能	—	—	±3°	±3°	—
最大工件负载	10kg	10kg	15kg	15kg	8kg
备注	—	不带模拟计数器	—	不带模拟计数器	不带模拟计数器

\* 为区分交流电源电压, 在货号后加上以下后缀 (如: 302-700A):

A 适于 UUCSA, D 适于 CEE, E 适于 BS, DC 适于中国, K 适于 EK, 无后缀适于 JIS/100V

## 尺寸

