

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



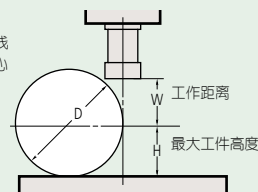
PJ-A3000

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

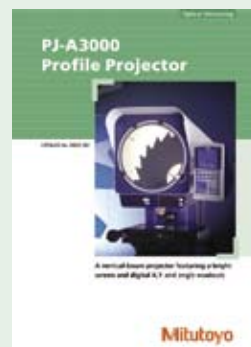
D: 最大工件直径的边线
可以聚焦在屏幕中心



单位：mm

	倍率			
	10X	20X	50X	100X
视场范围	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
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)

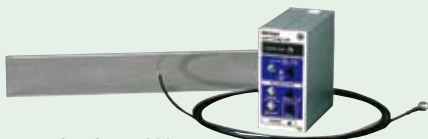
- 176-106:** 旋转工作台 (有效直径: 66mm)
- 172-196:** 旋转工作台 (有效直径: 100mm)
- 172-198:** 带有微调旋钮的旋转台 (有效直径: 96mm)
- 176-105:** 旋转工作台 (最大工件直径: 70mm)
- 172-197:** 旋转工作台 (最大工件直径: 80mm)
- 176-107:** 带夹钳的支架
- 172-378:** 带夹钳的 V 型块 (最大工件直径: 25mm)
- 999678:** 固定装置适配器

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	✓	✓*
172-378	✓	✓*

* 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)	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
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	380405	380405	380405	12BAE041	12BAE041
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)	302-702*	302-706*	302-701*	302-705*	302-700*
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	—
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	381349	381349	382762	382762	200673
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

