

PJ-H30

303 系列 — 投影仪

通过分离轴向移动，使 XY 工作台在垂直方向上移动更稳定，PJ-H30 系列投影仪具有 (3+0.02L)μm 的高测量精度；可通过手动或电动上、下调节屏幕微分头实现聚焦。电动聚焦 (PJ-H30D 型) 具有更高的操作性能。

特点

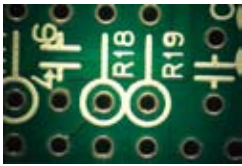
- 新型带有高 NA 镜头的光学系统在表面照明时可呈现更明亮、更清晰的屏幕图像。
- 三镜头安装标配一个 10X 镜头，此外有四种投影镜头 (5X, 20X, 50X, 100X) 可供选择。



可调 / 斜面可转换表面照明



垂直照明



斜面照明



PJ-H30A3017B
XY 工作台行程范围: 300 x 170mm

可选 XY 工作台类型



505B: 50 x 50mm



1010B: 100 x 100mm



2010B: 200 x 100mm



2017B: 200 x 170mm

可选设备类型

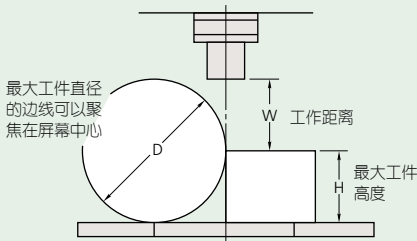
设备类型	PJ-H30E	PJ-H30A	PJ-H30B	PJ-H30C	PJ-H30D
屏幕型号	固定屏幕	量角器屏幕	量角器屏幕	量角器屏幕	量角器屏幕
调焦	手动	手动	手动	电动	电动
边缘探测系统	—	—	OPTOEYE (内置)	—	OPTOEYE (内置)

北京时代宏迪科技有限公司
咨询电话：400-055-2886

技术参数

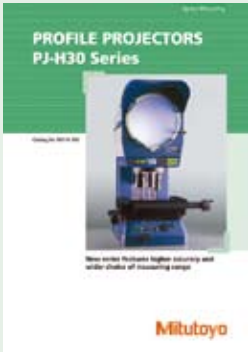
投影图像:	正像
投影屏幕:	
• 有效直径:	306mm (12")
• 屏幕材料:	精细磨砂玻璃
• 屏幕旋转:	±360°、微调 and 夹紧
• 角度分度值:	数显计数器 (LED)
	分辨率: 1' 或 0.01' (可转换)
	范围: ±370°
	ABS/INC 模式转换、调零
• 参考线:	十字交叉细线
投影镜头:	10X (172-472)
	可选: 2X, 20X, 50X, 100X
镜头安装:	3 镜头旋转盘
放大精度:	
• 轮廓照明:	±0.1% 以下
• 表面照明:	±0.15% 以下
最大工件高度:	105mm
轮廓照明:	
• 光源:	卤素灯泡 (24V, 150W)
• 光学系统:	缩放远心系统
• 功能:	亮度调节、吸热滤光片、冷却风扇
表面照明:	
• 光源:	卤素灯泡 (24V, 150W)
• 光学系统:	带有可调滤光镜的垂直 / 斜面照明
• 功能:	无级亮度调节、吸热光片、冷却风扇
手动或电动调焦:	
分辨率:	0.001mm 或 .0001"/0.001mm
电源:	100 - 240V AC, 50/60Hz
重量:	176kg - 212kg

投影能力



单位: mm

	倍率				
	5X	10X	20X	50X	100X
视场范围	ø61.2	ø30.6	ø15.3	ø6.12	ø3.06
H	100	100	100	100	100
W	66	70.5	56.5	50	50
D	148	197	167	114	114



详见 PJ-H30 (E4310) 产品样本

选件

- 172-271: 5X 投影镜头
- 172-473: 20X 投影镜头
- 172-474: 50X 投影镜头
- 172-475: 100X 投影镜头
- 172-555: 斜面照明适配器
- 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)
- 12AAG981: 绿色滤光片
- 172-269: 仪器放置台
- 990600: 外接计数器调零开关
- 515530: 卤素灯泡 (24V, 150W)

固定和工作台附件 (见 363 页)

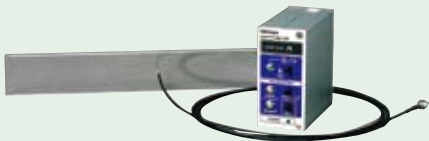
- 172-198: 旋转工作台 (有效直径: 84mm)
- 176-305: 旋转工作台 (有效直径: 183mm)
- 176-306: 旋转工作台 (有效直径: 240mm)
- 176-105: 旋转工作台 (最大工件直径: 70mm)
- 172-197: 旋转工作台 (最大工件直径: 80mm)
- 176-107: 带来钳的支架
- 172-378: 带来钳的 V 型块 (最大工件直径: 25mm)
- 176-317: 固定装置适配器
- 176-304: 固定装置适配器

适用性	XY 工作台尺寸		
	505 1010	505 1010 2010	2017 3017
172-198	✓	✓**	✓***
176-305	—	✓**	—
176-306	—	—	✓
176-105	✓*	✓**	✓***
172-197	✓*	✓**	✓***
176-107	✓*	✓**	✓***
176-378	✓*	✓**	✓***

* 必须和旋转工作台 (172-198) 配合使用。
** 需与固定装置适配器 (176-317) 配合使用。
*** 需与固定装置适配器 (176-304) 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 (XY 工作台尺寸)	505B	1010B	2010B	2017B	3017B
货号	PJ-H30E 型	303-701*	303-702*	303-703*	303-704*
	PJ-H30A 型	303-711*	303-712*	303-713*	303-714*
	PJ-H30B 型	303-721*	303-722*	303-723*	303-724*
	PJ-H30C 型	303-741*	303-742*	303-743*	303-744*
	PJ-H30D 型	303-731*	303-732*	303-733*	303-734*
XY 工作台行程范围	50 x 50mm	100 x 100mm	200 x 100mm	200 x 170mm	300 x 170mm
精度 (20° C 时)	(3+0.02L)μm, L 为测量长度 (mm)				
测量方法	线性编码器	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	X 和 Y 轴
XY 工作台面尺寸	300 x 240mm	300 x 240mm	350 x 280mm	410 x 342mm	510 x 342mm
XY 工作台有效范围	180 x 150mm	180 x 150mm	250 x 150mm	270 x 240mm	370 x 240mm
工作台玻璃定货号	380412	380412	382762	12BAD363	12BAD330
旋转功能	±3°	±3°	±3°	±5°	±5°
最大工件负载	10kg	10kg	10kg	15kg	15kg
备注	E 型: 带有固定屏幕 A 型: 带有量角器屏幕 B 型: 带有量角器屏幕和内置 OPTOEYE-200 边缘传感器 C 型: 带有量角器屏幕和电动调焦 D 型: 带有量角器屏幕, 内置 OPTOEYE-200 边缘传感器和电动调焦				

* 为区分交流电源电压, 在货号后加上以下后缀 (如: 303-701A):
A 适于 U/USA, 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

