

电动载物台

我司的电动载物台能实现显微镜XY载物台电动化，具有响应速度快，稳定性好，重复定位精度高等特点，并提供丰富的SDK接口和例程(C++/C#/Python/LabView)，方便客户进行二次开发。



直线电机式

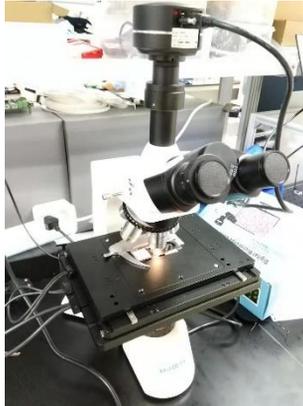


丝杠式

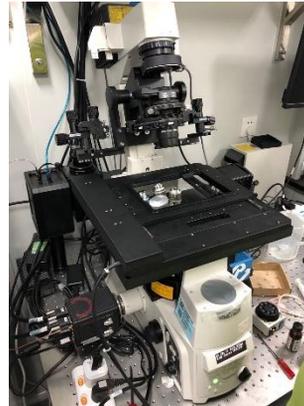
案例



凤凰-BMC513



明美-MJ33



尼康-TiE



奥林巴斯CKX-53



DMI-3000B



BX-53



Nexcope-1000



晨星FL-1000

载物台选型表

PMS-A (全闭环)										
行程/mm	电机类型	分辨率/ μm	负载	最大推力	重复精度	最大速度	最大加速度	尺寸/mm	重量	供货期
50 × 50	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/0.1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	1 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	230 * 194 * 32.5	2.7kg	6周
50 × 100	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/0.1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	1 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	270 * 194 * 32.5	2.8kg	6周
100 × 100	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/0.1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	1 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	280 * 280 * 32.5	2.9kg	6周
100 × 150	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/0.1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	1 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 260 * 32.5	3.5Kg	6周
150 × 150	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/0.1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	1 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 280 * 32.5	4.7kg	6周

注：尺寸图、质量会有所不同。货期动态更新。

PMS-B (全闭环)										
行程/mm	电机类型	分辨率/ μm	负载	最大推力	重复精度	最大速度	最大加速度	尺寸/mm	重量	供货期
50 × 50	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	5 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	230 * 194 * 32.5	2.7kg	6周
50 × 100	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	5 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	270 * 194 * 32.5	2.8kg	6周
100 × 100	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	5 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	280 * 280 * 32.5	2.9kg	6周
100 × 150	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	5 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 260 * 32.5	3.5Kg	6周
150 × 150	直线电机 伺服电机 步进电机	光栅尺/1	1kg 3kg 3kg	X: 6N; Y: 6N X: 20N; Y: 20N X: 20N; Y: 20N	5 μm	50mm/s 20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 280 * 32.5	4.7kg	6周

注：尺寸图、质量会有所不同。货期动态更新。

PMS-C (半闭环)

行程/mm	电机类型	分辨率/ μm	负载	最大推力	重复精度	最大速度	最大加速度	尺寸/mm	重量	供货期
50 × 50	伺服电机 步进电机	编码器 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	5~10 μm	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	230 * 194 * 32.5	2.7kg	6周
50 × 100	直线电机 伺服电机 步进电机	编码器 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	5~10 μm	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	270 * 194 * 32.5	2.8kg	6周
100 × 100	直线电机 伺服电机 步进电机	编码器 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	5~10 μm	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	280 * 280 * 32.5	2.9kg	6周
100 × 150	直线电机 伺服电机 步进电机	编码器 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	5~10 μm	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 260 * 32.5	3.5Kg	6周
150 × 150	直线电机 伺服电机 步进电机	编码器 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	5~10 μm	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 280 * 32.5	4.7kg	6周

注：尺寸图、质量会有所不同。货期动态更新。

PMS-D (开环)

行程/mm	电机类型	分辨率/ μm	负载	最大推力	重复精度	最大速度	最大加速度	尺寸/mm	重量	供货期
50 × 50	伺服电机 步进电机	开环 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	$\geq 10\mu\text{m}$	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	230 * 194 * 32.5	2.7kg	6周
50 × 100	伺服电机 步进电机	开环 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	$\geq 10\mu\text{m}$	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	270 * 194 * 32.5	2.8kg	6周
100 × 100	伺服电机 步进电机	开环 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	$\geq 10\mu\text{m}$	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	280 * 280 * 32.5	2.9kg	6周
100 × 150	伺服电机 步进电机	开环 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	$\geq 10\mu\text{m}$	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 260 * 32.5	3.5Kg	6周
150 × 150	伺服电机 步进电机	开环 /低于1	3kg	X: 20N; Y: 20N	$5 \geq 10\mu\text{m}$	20mm/s 10mm/s	1m/s ²	295 * 280 * 32.5	4.7kg	6周

注：尺寸图、质量会有所不同。货期动态更新。