

微型磁轴电机滑台

- ⚙️ 高刚性、高精度、高加速度
- ⚙️ 使用不锈钢制，缔结部件少
- ⚙️ 模块化设计易于维护
- ⚙️ 无齿槽力和电磁吸力
- ⚙️ 微型轻理化设计, 适合多轴应用
- ⚙️ 在精密定位、高速运动控制等领域具有广泛应用前景



高速度



高精度



散热佳

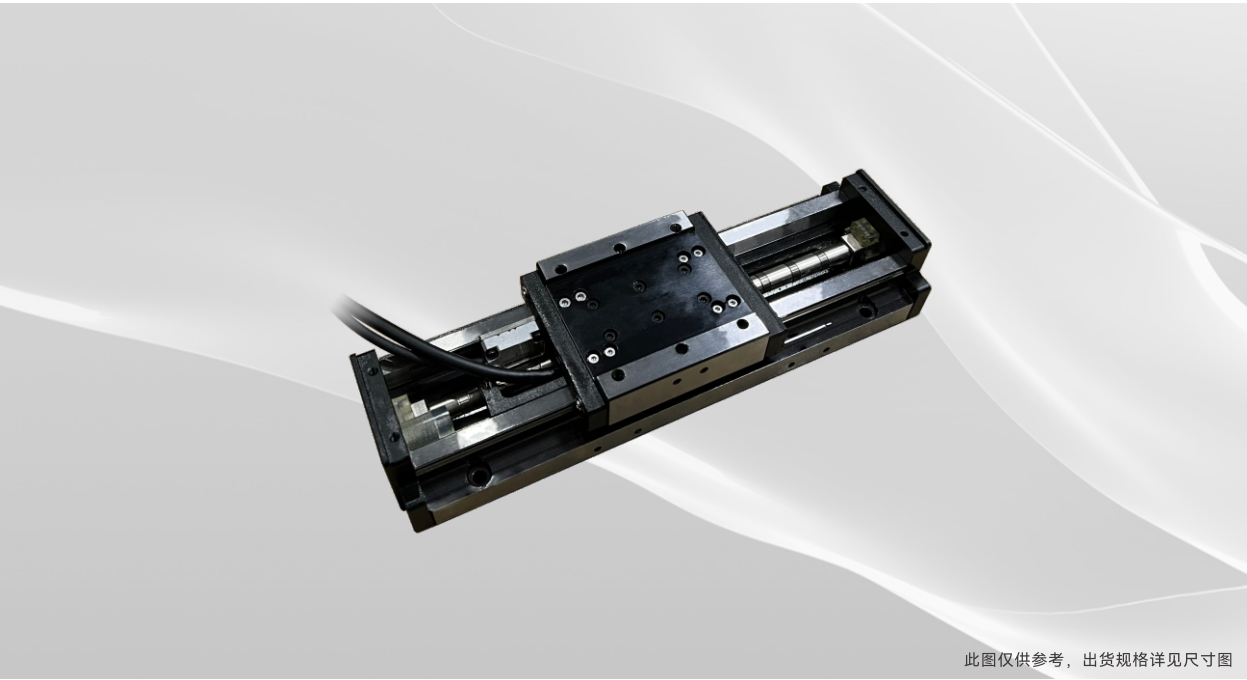
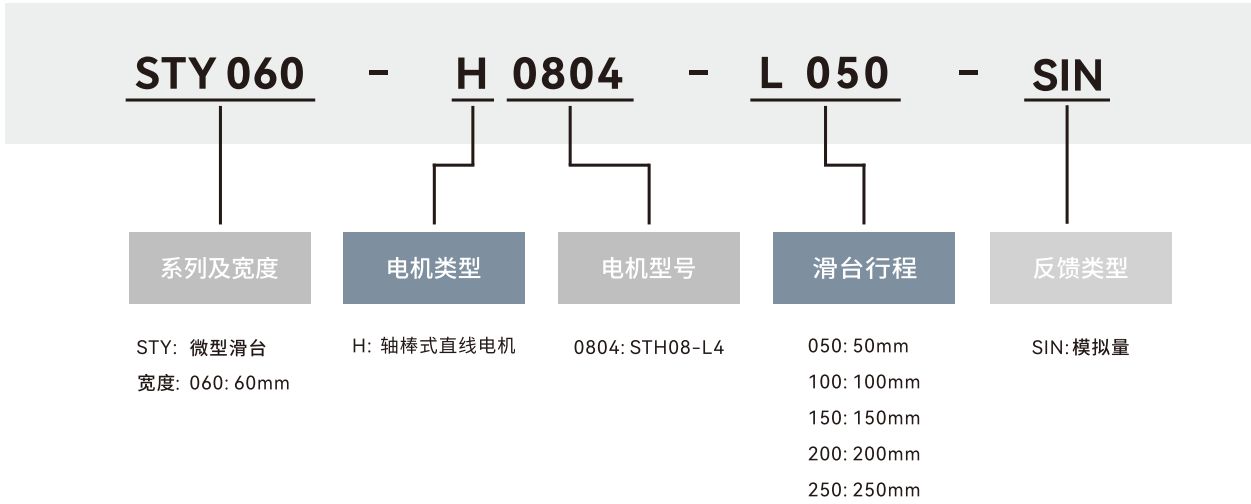


高组合性



应用广

命名规则



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图

性能参数		
STY系列	STY060-H0804	STY060-H0808
持续推力	3N	6N
峰值推力	12N	24N
负载	3kg	6kg
行程	50-250mm	50-200mm
最大加速度	0.1g	0.1g
最大速度	0.1m/s	0.1m/s
重复精度	±0.3μm	±0.3μm
反馈类型	雷尼绍ATOM 栅距40μm 模拟量	雷尼绍ATOM 栅距40μm 模拟量
持续电流	0.8A	0.8A
峰值电流	3.5A	3.5A

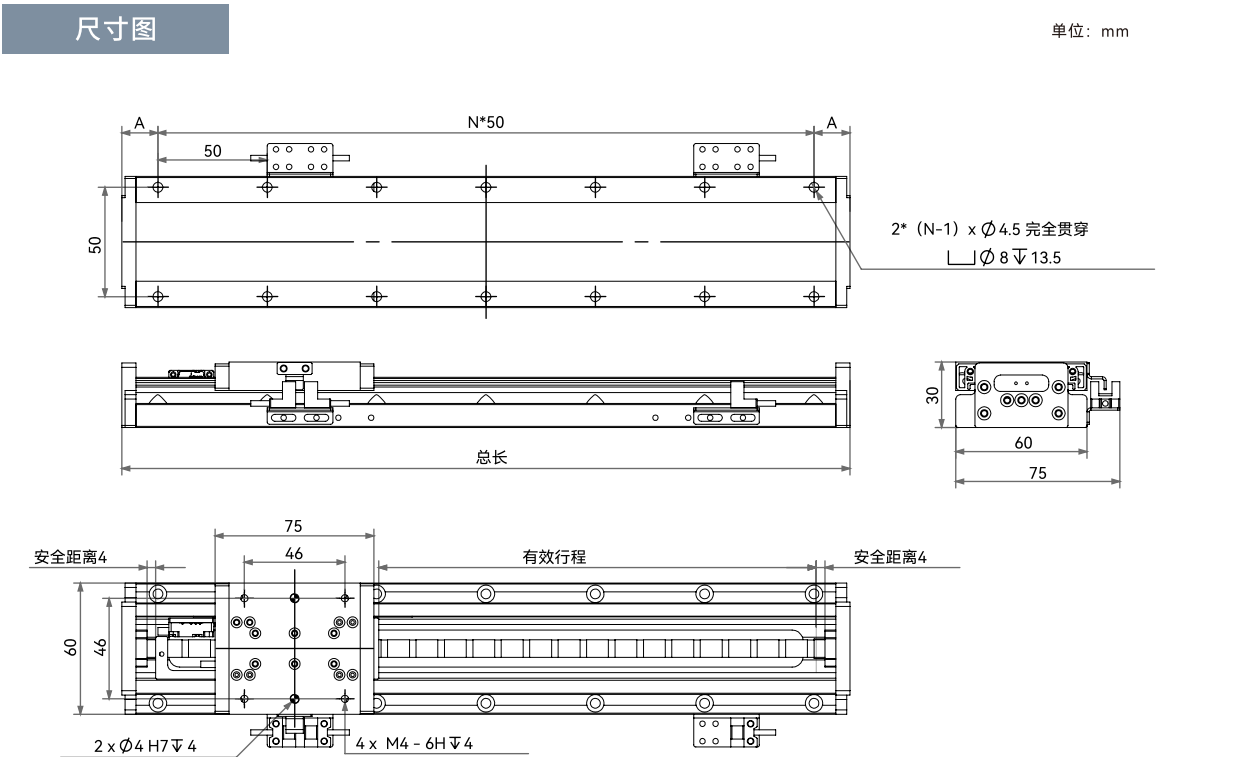
滑台型号 STY060-H0804-L□□□-SIN

最大行程250mm

最高速度100mm/s

可搬重量3kg

配置•性能参数		
配置	电机	STH08-L4 出线长度：0.5m
	驱动	驱动器电流：1.5A
	反馈	光栅：ATOM40D0-300 栅距40μm 模拟量 出线长度：3m
	导轨	一体式研磨导轨
	配件	光电开关：UX951-L25
性能参数	行程	250mm以内
	推力	持续推力：3N 峰值推力：12N
	直线电机型号	STH08-L4
	负载	加速度:0.1G 移动距离：10mm 驻留时间：0.5s
		速度100mm/s时：负载3kg
	精度	重复定位精度：±0.3μm
	直线度	±0.003mm/100mm
	安装方式	水平安装/侧挂安装



行程•重量						
项目	行程(mm)	50	100	150	200	250
全长(mm)		183	233	283	333	383
标准型滑台重量(kg)		1.36	1.65	1.95	2.24	2.53
运动体重量(kg)				0.31		
定制滑台最大行程(mm)				250		

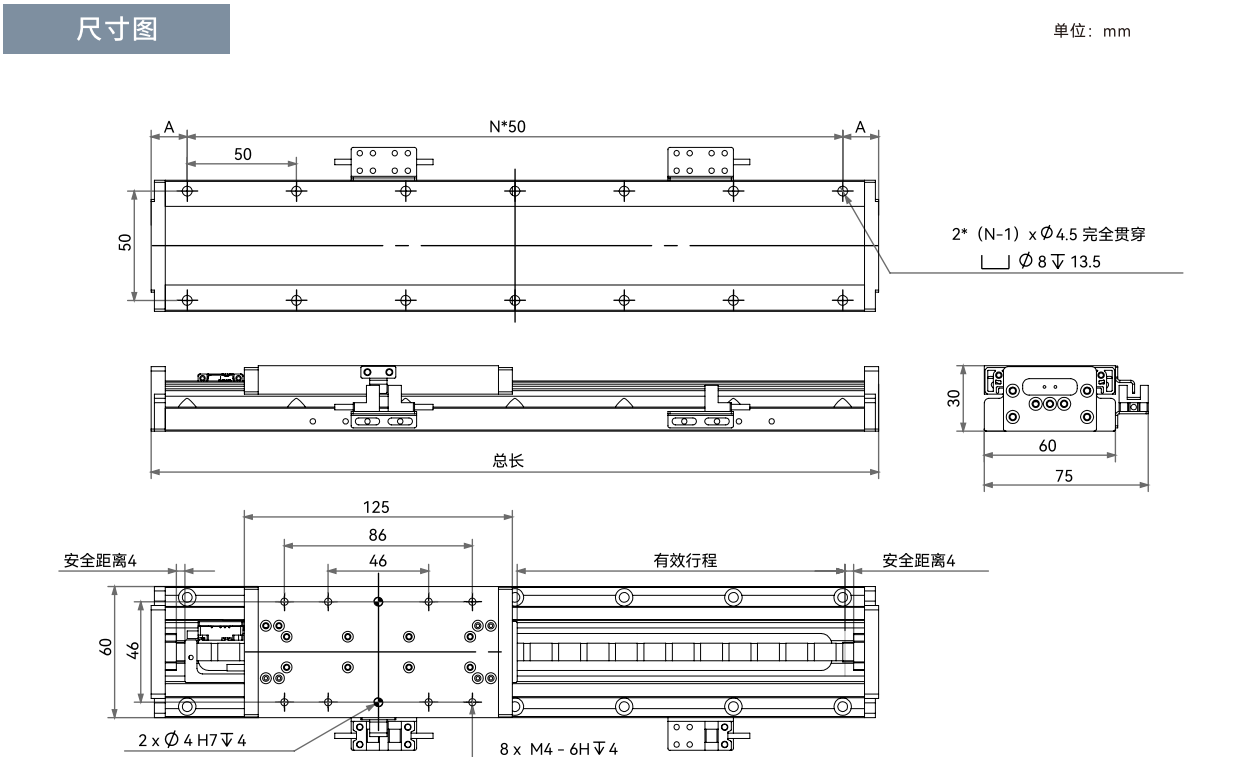
滑台型号 STY060-H0808-L□□□-SIN

最大行程200mm

最高速度100mm/s

可搬重量6kg

配置•性能参数		
配置	电机	STH08-L8 出线长度：0.5m
	驱动	驱动器电流：1.5A
	反馈	光栅：ATOM40D0-300 栅距40μm 模拟量 出线长度：3m
	导轨	一体式研磨导轨
	配件	光电开关：UX951-L25
性能参数	行程	200mm以内
	推力	持续推力：6N 峰值推力：24N
	直线电机型号	STH08-L8
	负载	加速度:0.1G 移动距离：10mm 驻留时间：0.5s
		速度100mm/s时：负载6kg
	精度	重复定位精度：±0.3μm
	直线度	±0.003mm/100mm
	安装方式	水平安装/侧挂安装



行程•重量					
项目	行程(mm)	50	100	150	200
全长(mm)		233	283	333	383
标准型滑台重量(kg)		1.9	2.19	2.49	2.78
运动体重量(kg)				0.56	
定制滑台最大行程(mm)				200	