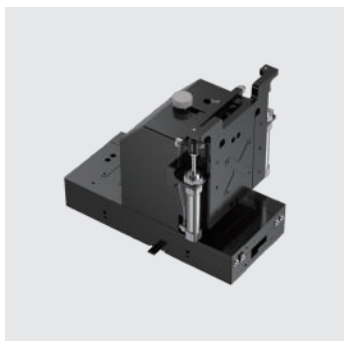
STONKER | 智承自动化

高精度小运动台

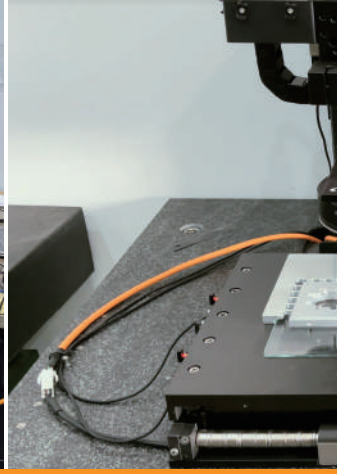
High-Precision Compact Motion Stage






www.stonker-motor.net





公司简介 COMPANY INTRODUCTION

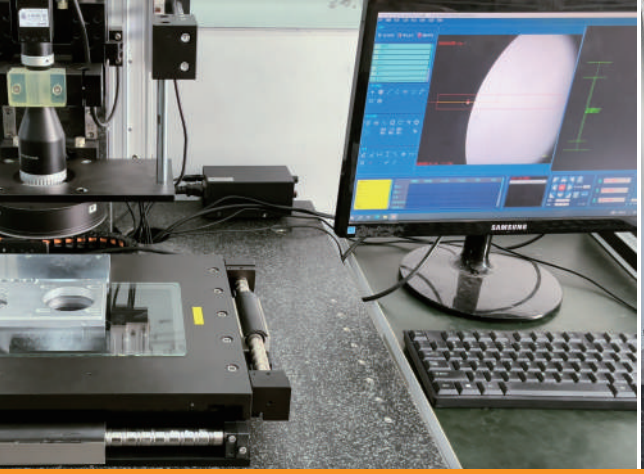
深圳市智承自动化有限公司是一家专注于直线电机和直驱电机研发、生产和测试的技术型公司，秉承积累、传承和创新的研发理念，遵循高标准、严要求、精细化的制造原则，锤炼人品即产品的工匠精神，为中华民族的伟大复兴贡献自己的力量和智慧。

产品技术：

直线电机、直线电机模组、直线电机大理石平台、DD马达等。

专心专注：

研发：系统+流程　　生产：标准+模块　　测试：仿真+实测





目录 CONTENTS

百纳定位平台 01

适用于光通讯、半导体、医疗领域的：微米级定位、光学对位平台、高速定位、微组装、飞针测试、Z轴光学调焦、光纤对准等。

XY微纳运动平台 43

用于影像仪、精密检测、精密光学组装、半导体芯片贴装、生物芯片点样、微纳加工、光耦合。

磁轴精密Z轴平台 47

用于名种镜头AA对位，是微步距精准应用的理想选择。

精密Z轴升降平台 49

适合高速、高加速、高精度的产品定制需求，适用于产品压装等。

精密XY运动平台 51

适用于LED封装检测、玻璃片检测、激光加工、屏幕检测、CCD成像、晶圆检测、三维形貌等。

精密XZ运动平台 53

适合高速、高加速、高精度的产品定制需求，用于AA对位、激光加工等。

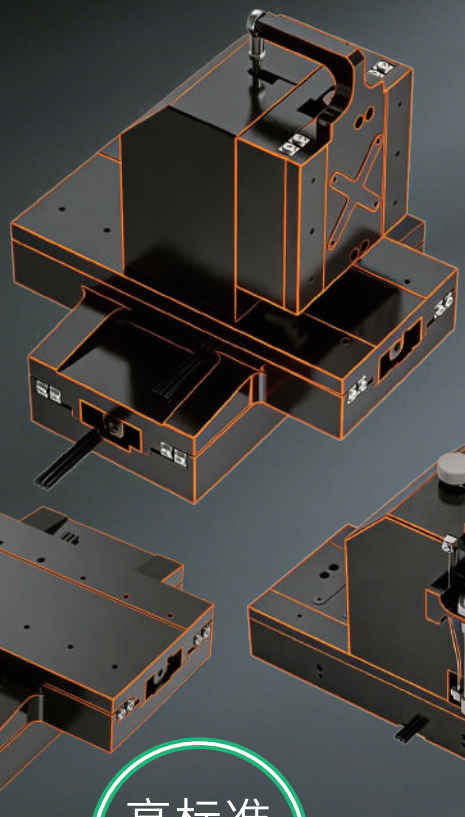
精密XYZ运动平台 55

适合高速、高加速、高精度的产品定制需求，用于AA对位、激光加工等。

XYT直线电机对位平台 57

微米级定位、光学对位平台、力控制，自动化设备点到点高速定位、光学对位、微组装、高速取放、飞针测试、光纤对准等，应用行业广泛。

百纳定位平台



高水平
系统设计

高性能
电机

高精度
机械加工

高精度
位置反馈

高标准
检测测试

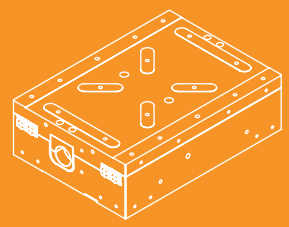
高手艺
机械装配

- 精密集成
- 直驱技术
- 高响应
- 灵活组合

百纳定位平台系列，使用智承无铁芯系列电机，搭配高精度交叉滚柱导轨，平台结构紧凑，高精度、高响应，可单轴、多轴行程和运动方向组合，广泛应用于光通讯、半导体、医疗领域的：微米级定位、光学对位平台、高速定位、微组装、飞针测试、Z轴光学调焦、光纤对准等。

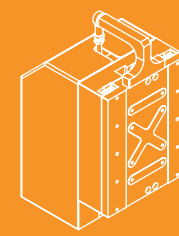
百纳定位平台

SA系列



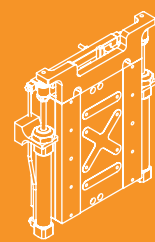
单轴直线电机平台 03

SAZA系列



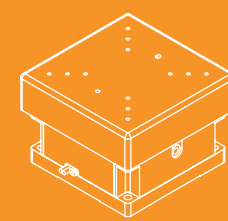
Z轴直线电机平台 15

SAZB系列



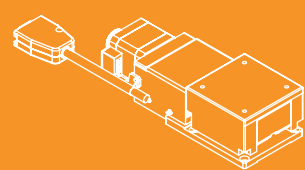
Z轴直线电机平台 19

SAZC系列



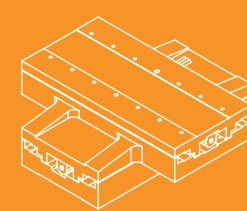
Z轴直线电机平台 23

SAZD系列



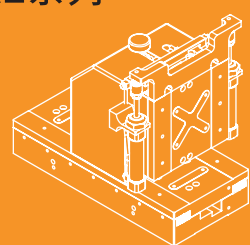
楔形Z轴平台 27

SAXY系列



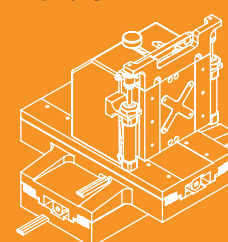
XY直线电机平台 31

SAXZ系列



XZ直线电机平台 35

SAXYZ系列



XYZ三轴直线电机平台 39

SA系列-单轴直线电机平台

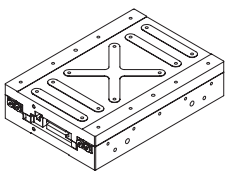


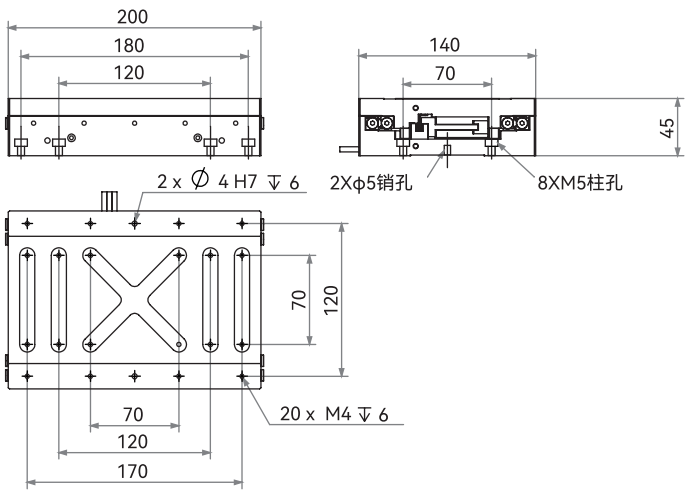
产品特性

- 高精度、高响应、低摩擦
- 结构紧凑、体积小巧
- 防蠕动交叉滚子导轨
- 高性能编码器
- 无铁芯直线电机
- 动磁铁式设计
- 可定制行程

SA140-U015-L100

单位:mm



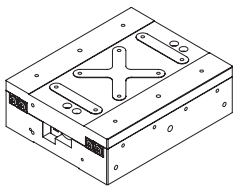


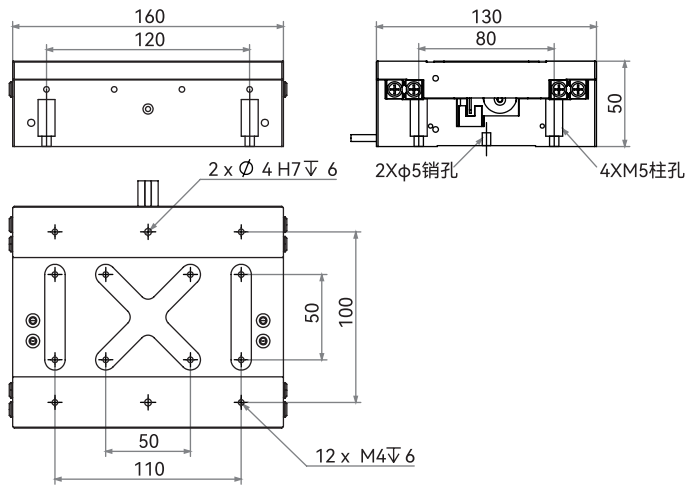
配置·参数

配置	电机型号	SUM015-M1
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	100.0
	推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 40.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	5.0
	空载运动质量(kg)	2.3
	空载总质量(kg)	4.1
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±1.5
	垂直直线度(μm)	±1.5
	安装方式	水平安装

SA130-H1604-L050

单位:mm



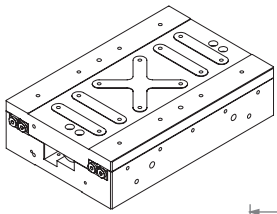


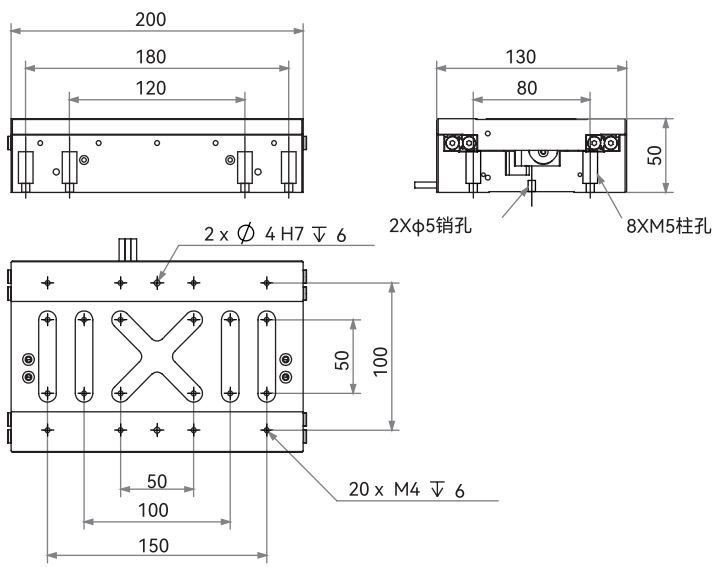
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	50.0
	推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	8.0
	空载运动质量(kg)	1.3
	空载总质量(kg)	3.2
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±1.0
	垂直直线度(μm)	±1.0
	安装方式	水平安装

SA130-H1604-L100

单位：mm



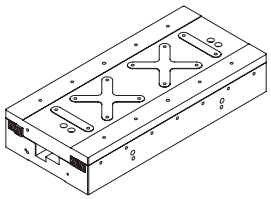


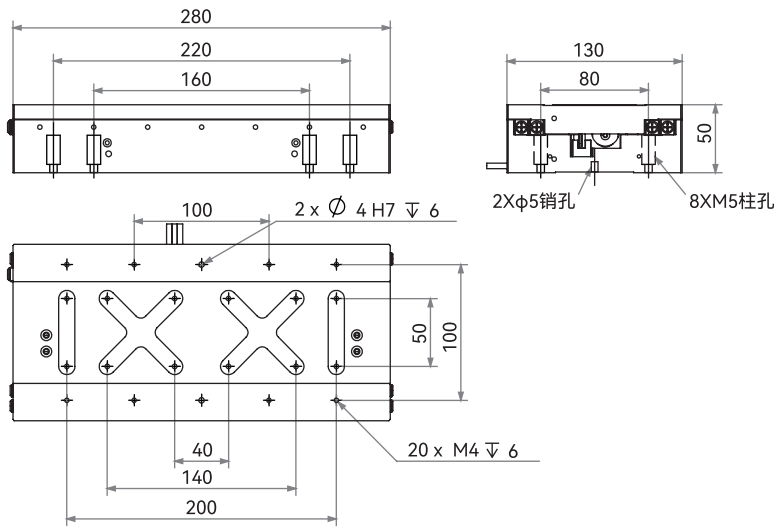
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	100.0
	推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	10.0
	空载运动质量(kg)	1.6
	空载总质量(kg)	3.8
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±1.5
	垂直直线度(μm)	±1.5
	安装方式	水平安装

SA130-H1604-L150

单位：mm



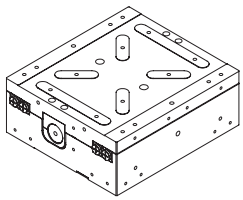


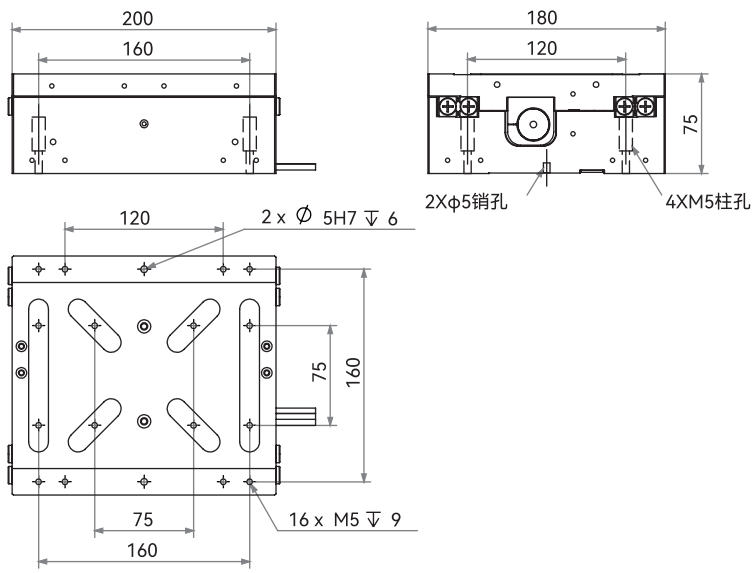
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	150.0
	推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	12.0
	空载运动质量(kg)	2.3
	空载总质量(kg)	5.4
	重复定位精度(μm)	±0.2
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.0
	安装方式	水平安装

SA180-H2506-L050

单位：mm



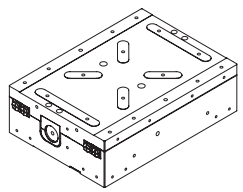


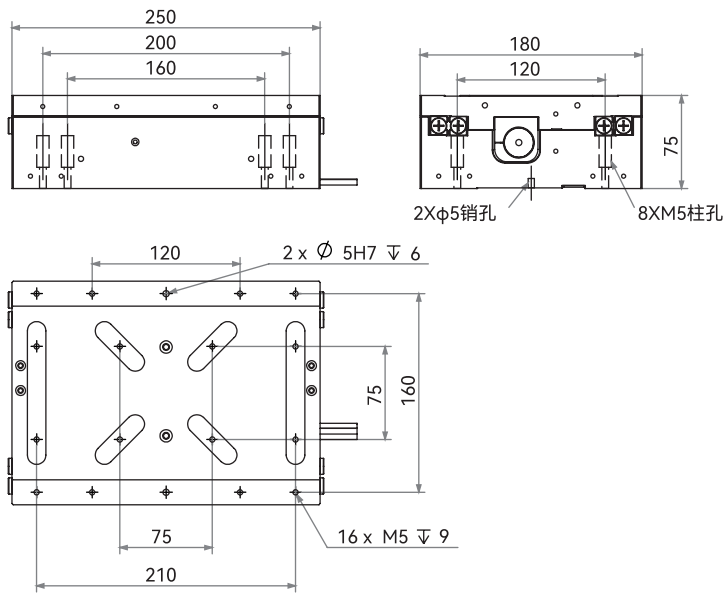
配置·参数

配置	电机型号	STH25-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	50.0
	推力(N)	持续推力: 75.0　峰值推力: 300.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	10.0
	空载运动质量(kg)	3.6
	空载总质量(kg)	8.5
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±1.0
	垂直直线度(μm)	±1.0
	安装方式	水平安装

SA180-H2506-L100

单位：mm



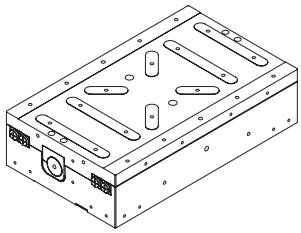


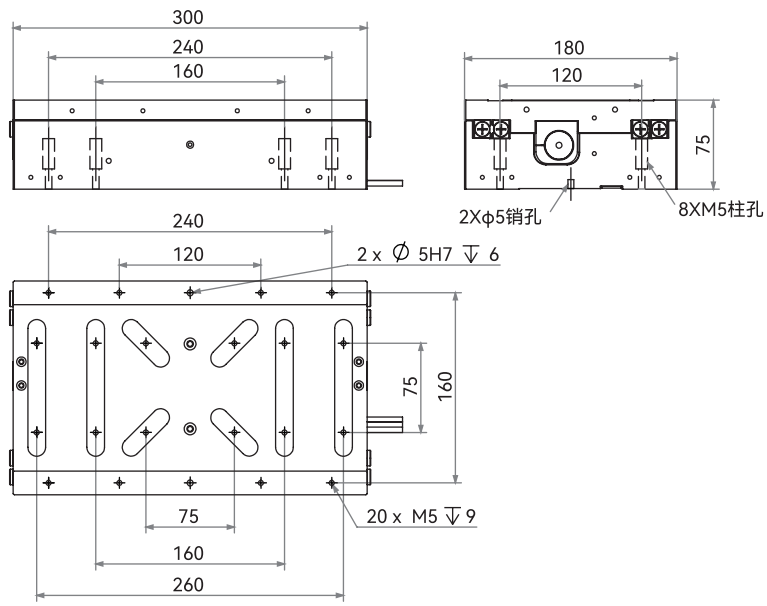
配置·参数

配置	电机型号	STH25-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	100.0
	推力(N)	持续推力: 75.0　峰值推力: 300.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	15.0
	空载运动质量(kg)	4.5
	空载总质量(kg)	10.5
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±1.5
	垂直直线度(μm)	±1.5
	安装方式	水平安装

SA180-H2506-L150

单位:mm



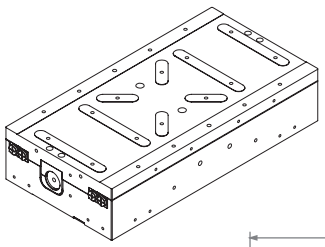


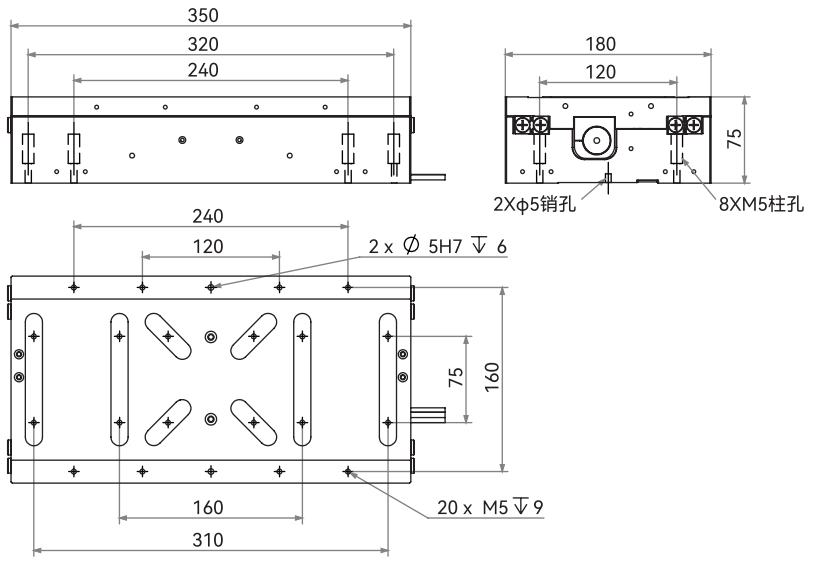
配置·参数

配置	电机型号	STH25-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	150.0
	推力(N)	持续推力: 75.0　峰值推力: 300.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	20.0
	空载运动质量(kg)	5.4
	空载总质量(kg)	12.5
	重复定位精度(μm)	±0.2
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.0
	安装方式	水平安装

SA180-H2506-L200

单位：mm



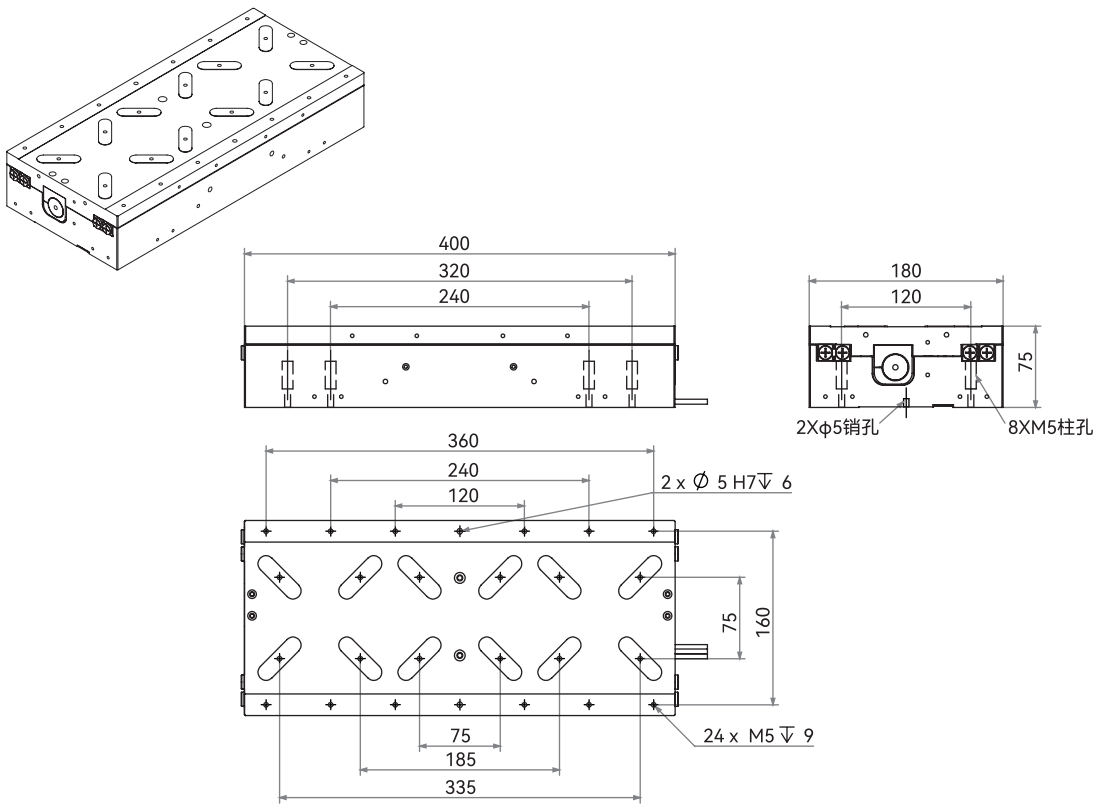


配置·参数

配置	电机型号	STH25-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	200.0
	推力(N)	持续推力: 75.0　峰值推力: 300.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	25.0
	空载运动质量(kg)	6.3
	空载总质量(kg)	14.5
	重复定位精度(μm)	±0.2
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.0
	安装方式	水平安装

SA180-H2506-L250

单位:mm

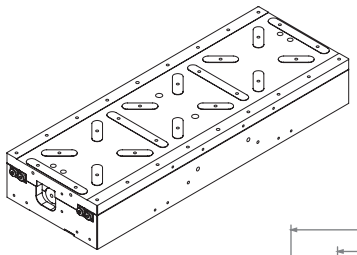


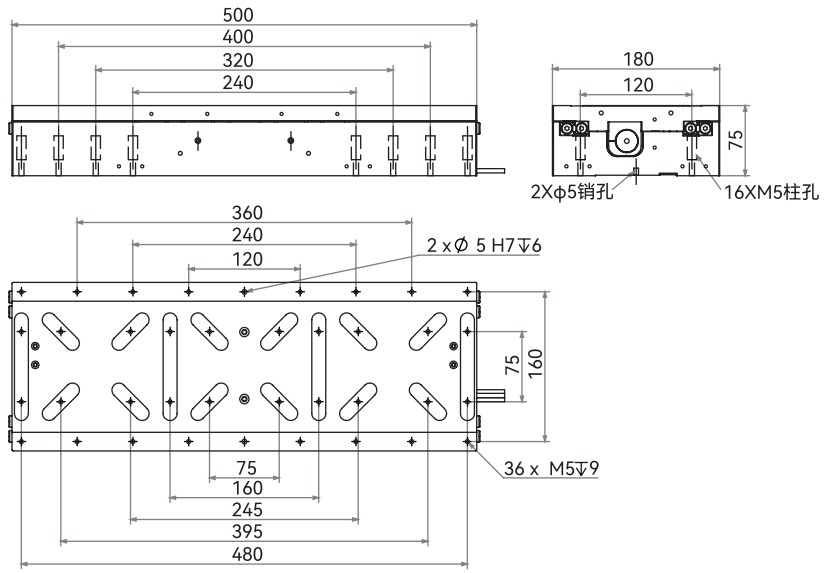
配置·参数

配置	电机型号	STH25-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	250.0
	推力(N)	持续推力: 75.0　峰值推力: 300.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	30.0
	空载运动质量(kg)	7.2
	空载总质量(kg)	16.5
	重复定位精度(μm)	±0.25
	水平直线度(μm)	±2.5
	垂直直线度(μm)	±2.5
	安装方式	水平安装

SA180-H2506-L300

单位:mm



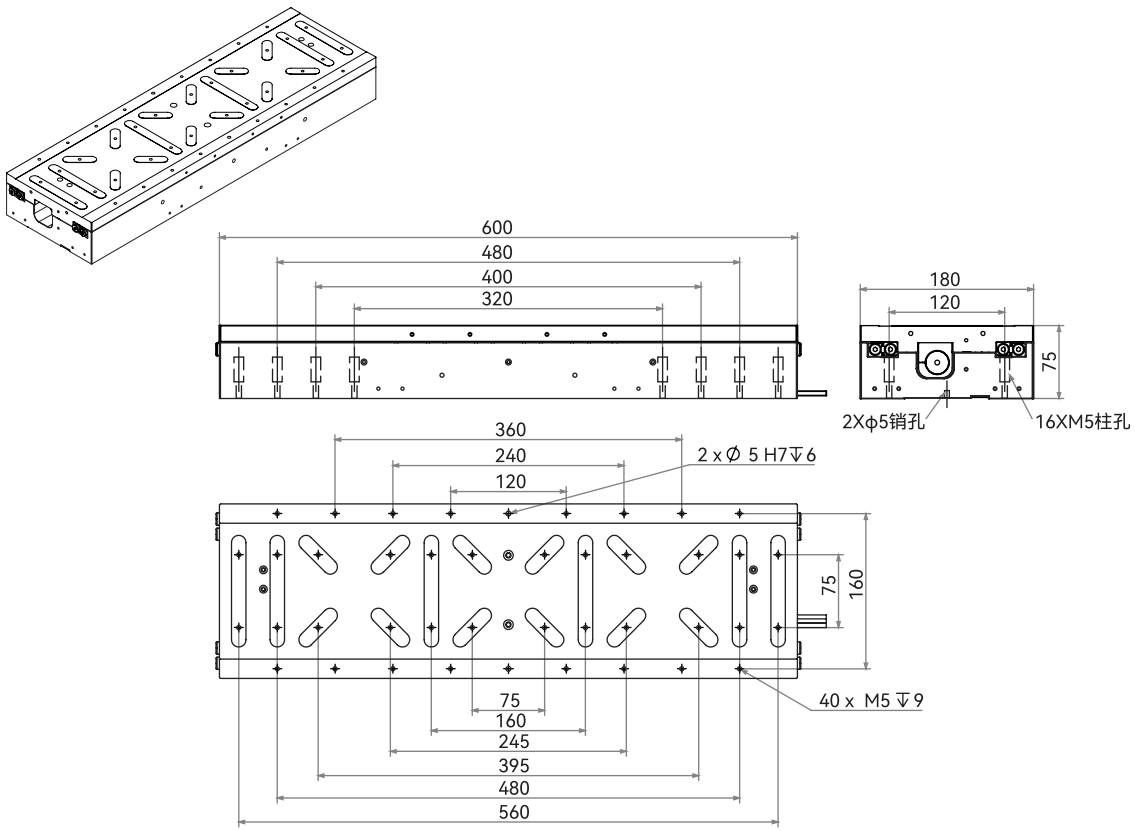


配置·参数

配置	电机型号	STH25-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	300.0
	推力(N)	持续推力: 75.0　峰值推力: 300.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	35.0
	空载运动质量(kg)	8.6
	空载总质量(kg)	20.1
	重复定位精度(μm)	±0.25
	水平直线度(μm)	±2.5
	垂直直线度(μm)	±2.5
	安装方式	水平安装

SA180-H2506-L350

单位:mm



配置·参数

配置	电机型号	STH25-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	350.0
	推力(N)	持续推力: 75.0　峰值推力: 300.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	40.0
	空载运动质量(kg)	10.1
	空载总质量(kg)	24.1
	重复定位精度(μm)	±0.3
	水平直线度(μm)	±3.0
	垂直直线度(μm)	±3.0
	安装方式	水平安装

SAZA系列-Z轴直线电机平台

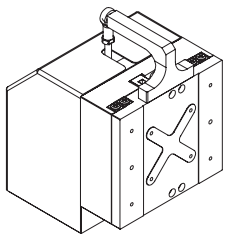


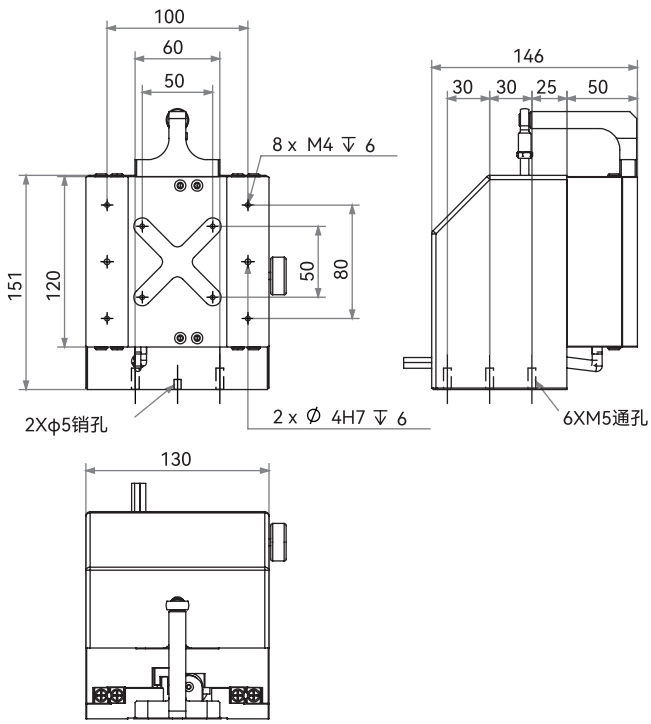
产品特性

- 高精度、高响应、低摩擦
- 结构紧凑、体积小巧
- 气动平衡、背挂式气缸设计
- 侧挂式模组安装面
- 防蠕动交叉滚子导轨
- 高性能编码器
- 无铁芯直线电机
- 动磁铁式设计
- 可定制行程

SAZA130-H1604-L035

单位：mm



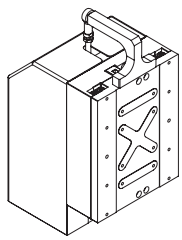


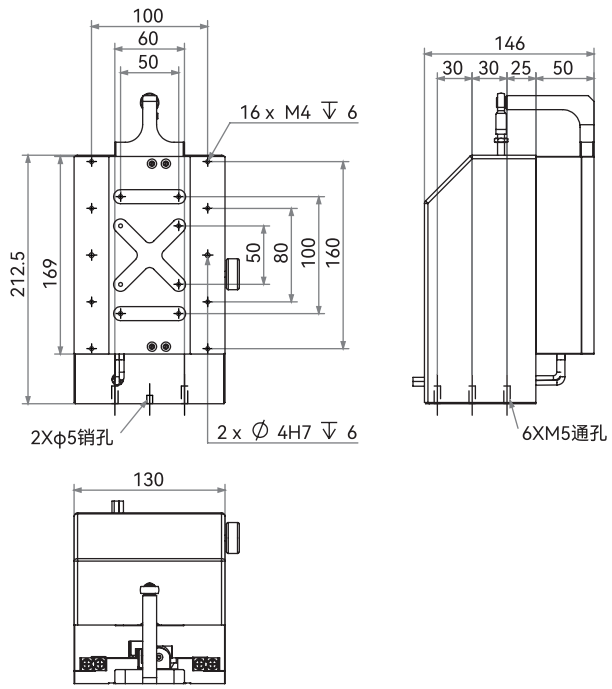
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	35.0
	推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	5.0
	空载运动质量(kg)	1.3
	空载总质量(kg)	4.8
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.5
	安装方式	垂直安装

SAZA130-H1606-L060

单位：mm

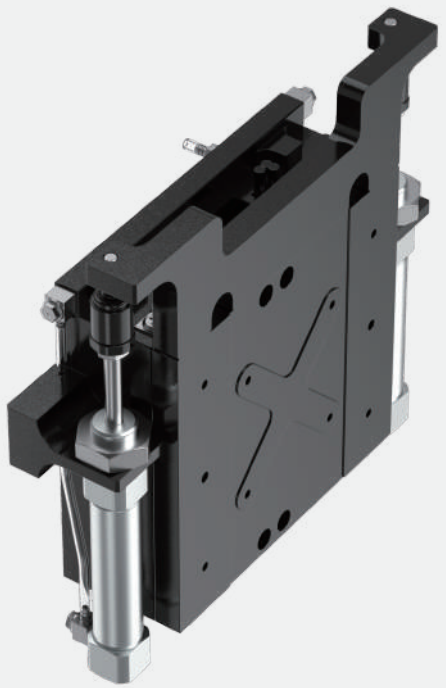




配置·参数

配置	电机型号	STH16-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	60.0
	推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	5.0
	空载运动质量(kg)	1.5
	空载总质量(kg)	6.3
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.5
	安装方式	垂直安装

SAZB系列-Z轴直线电机平台

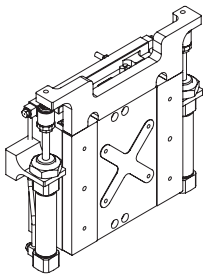


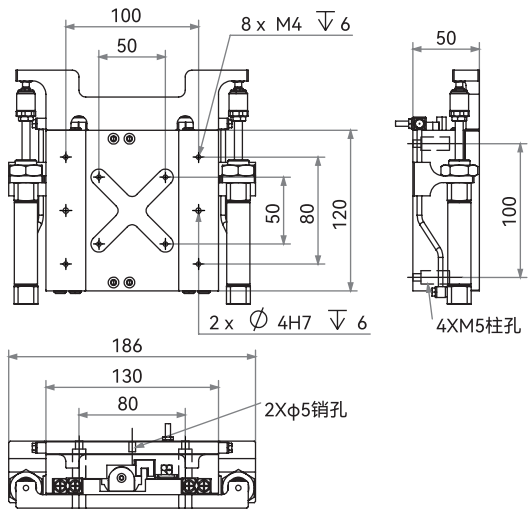
产品特性

- 高精度、高响应、高推力、低摩擦
- 结构紧凑、体积小巧
- 气动平衡、双侧挂气缸设计
- 侧挂式模组安装面
- 防蠕动交叉滚子导轨
- 高性能编码器
- 无铁芯直线电机
- 动磁铁式设计
- 可定制行程

SAZB130-H1604-L035

单位:mm



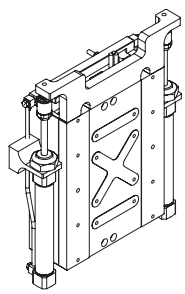


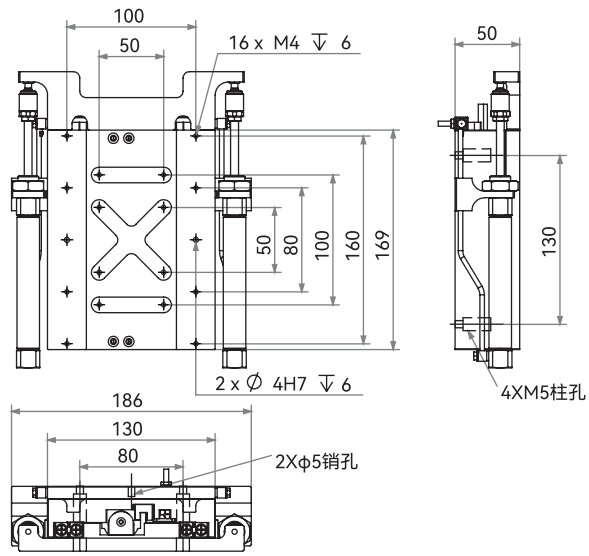
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	35.0
	推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	6.0
	空载运动质量(kg)	1.2
	空载总质量(kg)	3.0
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.5
	安装方式	垂直安装

SAZB130-H1606-L060

单位：mm



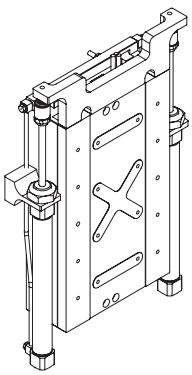


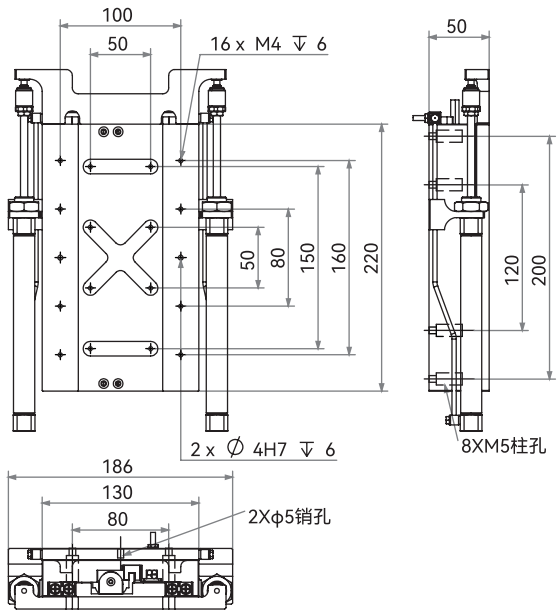
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	60.0
	推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	10.0
	空载运动质量(kg)	1.5
	空载总质量(kg)	3.9
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.5
	安装方式	垂直安装

SAZB130-H1606-L110

单位:mm





配置·参数

配置	电机型号	STH16-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	110.0
	推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	10.0
	空载运动质量(kg)	1.9
	空载总质量(kg)	4.8
	重复定位精度(μm)	±0.15
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.5
	安装方式	垂直安装

SAZC系列-Z轴直线电机平台

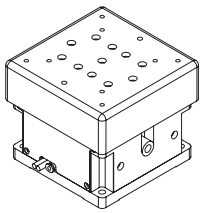


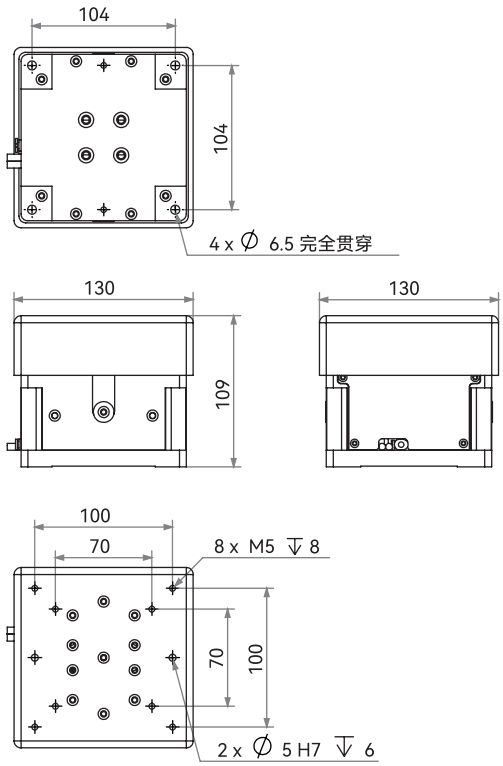
产品特性

- 高精度、高响应、高推力、高刚性、低摩擦
- 结构紧凑、体积小巧
- 中心式气动平衡设计
- 水平式模组安装面
- 防蠕动交叉滚子导轨
- 高性能编码器
- 无铁芯直线电机
- 动磁铁式设计
- 可定制行程、模组安装面大小

SAZC130-2H1604-L025

单位:mm



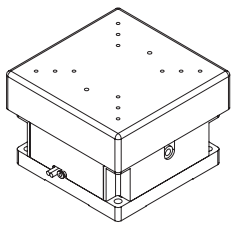


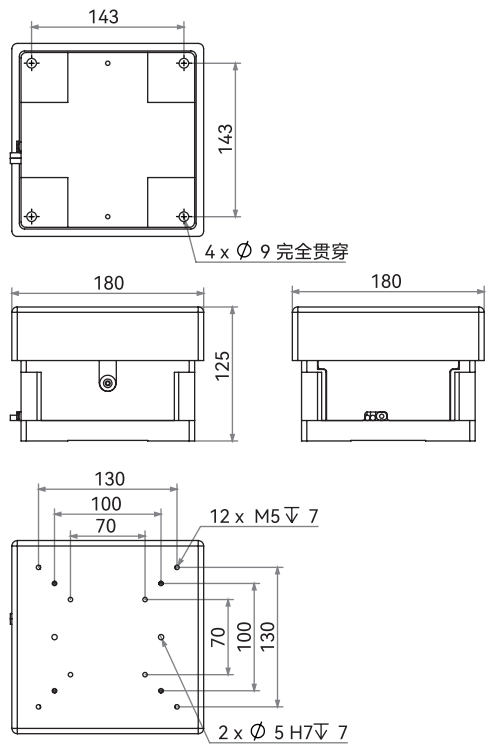
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	25.0
	推力(N)	持续推力: 40.0　峰值推力: 160.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	5.0
	空载运动质量(kg)	1.8
	空载总质量(kg)	4.0
	重复定位精度(μm)	±0.2
	水平直线度(μm)	±0.75
	垂直直线度(μm)	±1.0
	安装方式	水平安装

SAZC180-2H2502-L030

单位:mm



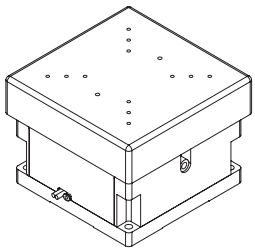


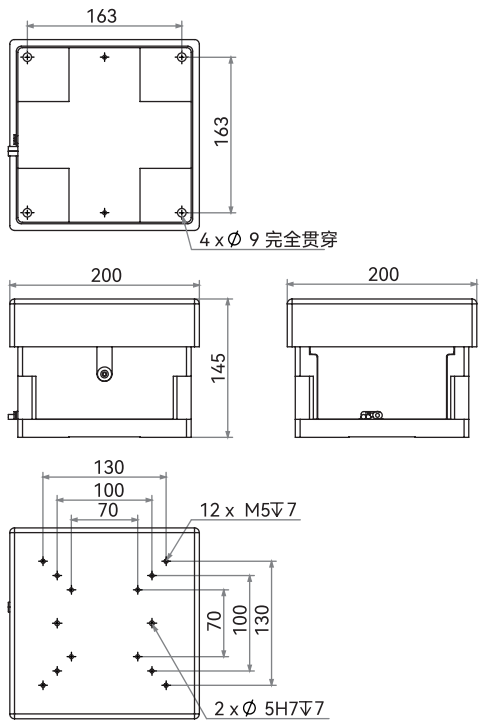
配置·参数

配置	电机型号	STH25-L2
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	30.0
	推力(N)	持续推力: 50.0　峰值推力: 200.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	10.0
	空载运动质量(kg)	4.9
	空载总质量(kg)	9.0
	重复定位精度(μm)	±0.2
	水平直线度(μm)	±0.75
	垂直直线度(μm)	±1.0
	安装方式	水平安装

SAZC200-2H2504-L030

单位：mm





配置·参数

配置	电机型号	STH25-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	30.0
	推力(N)	持续推力: 100.0　峰值推力: 400.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	20.0
	空载运动质量(kg)	5.9
	空载总质量(kg)	12.0
	重复定位精度(μm)	±0.2
	水平直线度(μm)	±0.75
	垂直直线度(μm)	±1.0
	安装方式	水平安装

SAZD系列-楔形Z轴平台

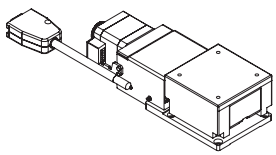


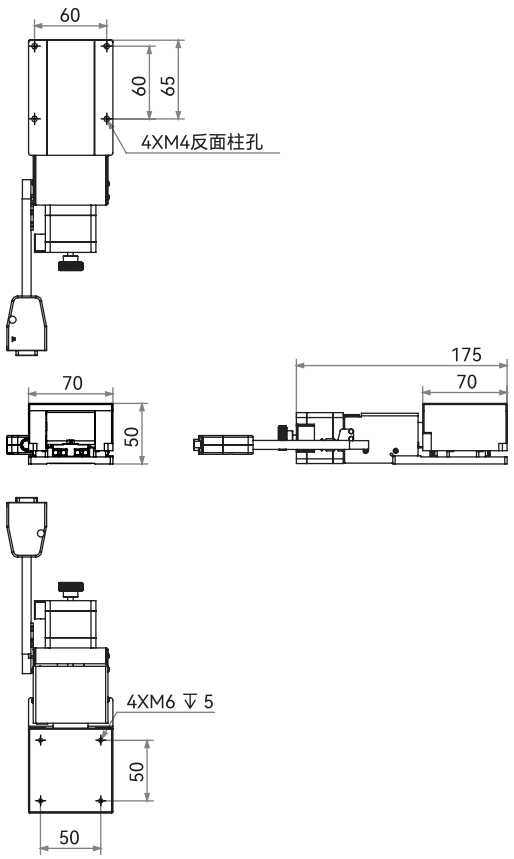
产品特性

- 高精度、高刚性
- 结构紧凑、体积小巧
- 水平式模组安装面
- 高精度丝杆、防蠕动交叉滚子导轨
- 五相步进电机
- 楔形Z轴升降设计
- 可定制行程、模组安装面大小

SAZD070-0801-L010

单位:mm



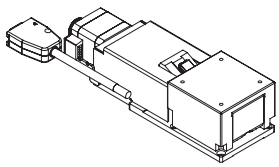


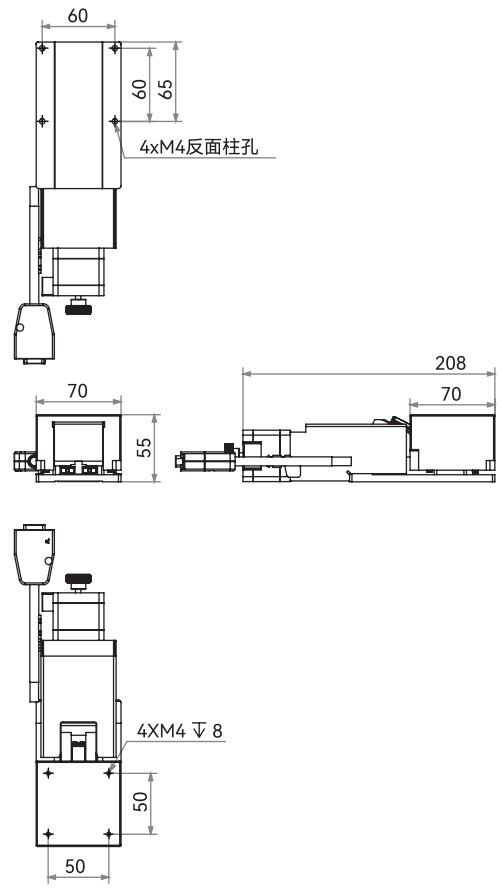
配置·参数

配置	电机	五相步进
	传动方式	滚珠丝杆传动φ8，导程1mm
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	10.0
	额定负载(kg)	8.0
	空载运动质量(kg)	0.4
	空载总质量(kg)	1.3
	单向定位精度(μm)	5.0
	重复定位精度(μm)	±0.5
	空转(μm)	1.0
	水平直线度(μm)	±0.5
	垂直直线度(μm)	±25.0
	安装方式	水平安装

SAZD070-0801-L020

单位:mm





配置·参数

配置	电机	五相步进
	传动方式	滚珠丝杆传动φ8，导程1mm
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	20.0
	额定负载(kg)	8.0
	空载运动质量(kg)	0.5
	空载总质量(kg)	1.6
	单向定位精度(μm)	5.0
	重复定位精度(μm)	±0.5
	空转(μm)	1.0
	水平直线度(μm)	±0.5
	垂直直线度(μm)	±25.0
	安装方式	水平安装

SAXY系列-XY直线电机平台

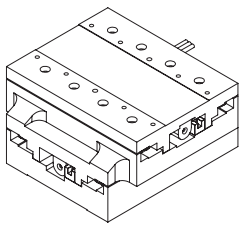


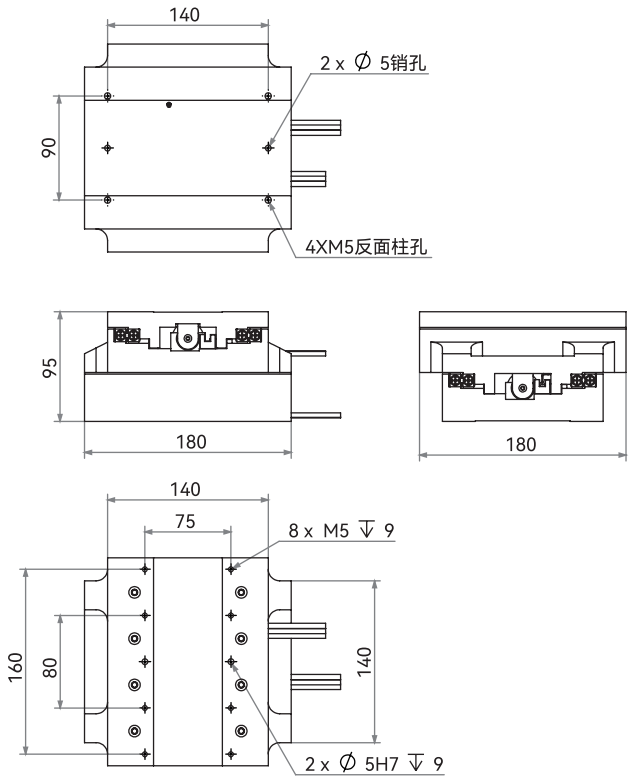
产品特性

- 高精度、高响应、低摩擦
- XY轴一体化设计、结构紧凑
- XY轴同向出线
- 防蠕动交叉滚子导轨
- 高性能编码器
- 无铁芯直线电机
- 动磁铁式设计
- 可定制行程

SAXY-H1606-L060

单位:mm

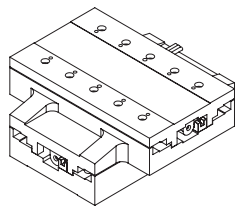




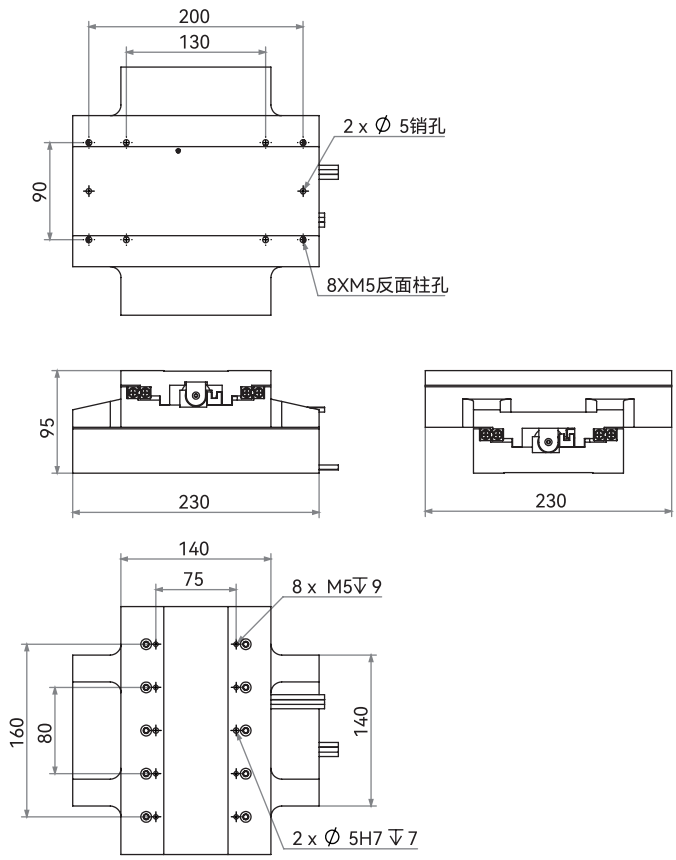
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	60.0
	推力(N)	持续推力:30.0　峰值推力:120.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	12.0
	上轴空载运动质量(kg)	1.7
	下轴空载运动质量(kg)	4.8
	空载总质量(kg)	7.2
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±1.5
	垂直直线度(μm)	±1.5
	正交性(arcsec)	20.0
	安装方式	水平安装

SAXY-H1606-L110



单位:mm

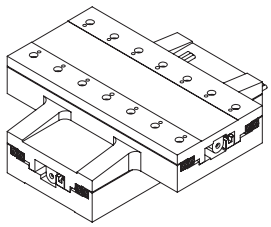


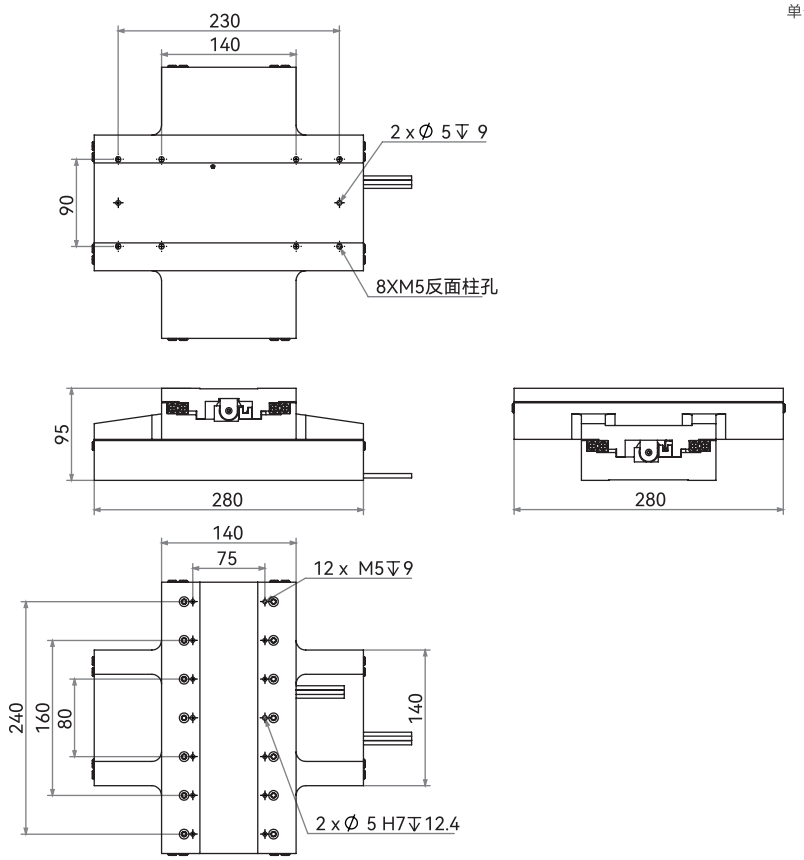
配置·参数

配置	电机型号	STH16-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	110.0
	推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	12.0
	上轴空载运动质量(kg)	2.1
	下轴空载运动质量(kg)	6.4
	空载总质量(kg)	9.3
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±1.5
	垂直直线度(μm)	±1.5
	正交性(arcsec)	15.0
	安装方式	水平安装

SAXY-H1606-L160

单位：mm

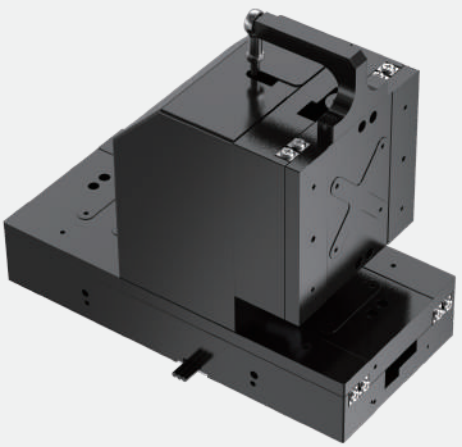


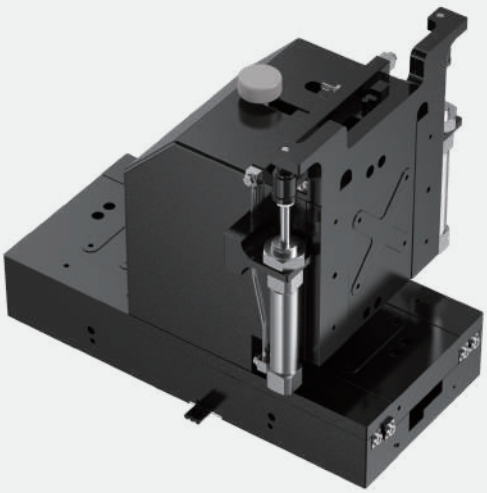


配置·参数

配置	电机型号	STH16-L6
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	160.0
	推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	12.0
	上轴空载运动质量(kg)	2.6
	下轴空载运动质量(kg)	8.1
	空载总质量(kg)	11.7
	重复定位精度(μm)	±0.1
	水平直线度(μm)	±2.0
	垂直直线度(μm)	±2.0
	正交性(arcsec)	10.0
	安装方式	水平安装

SAXZ系列-XZ直线电机平台



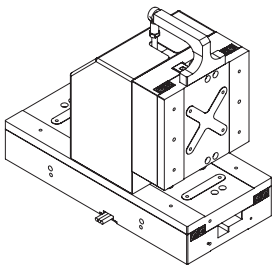


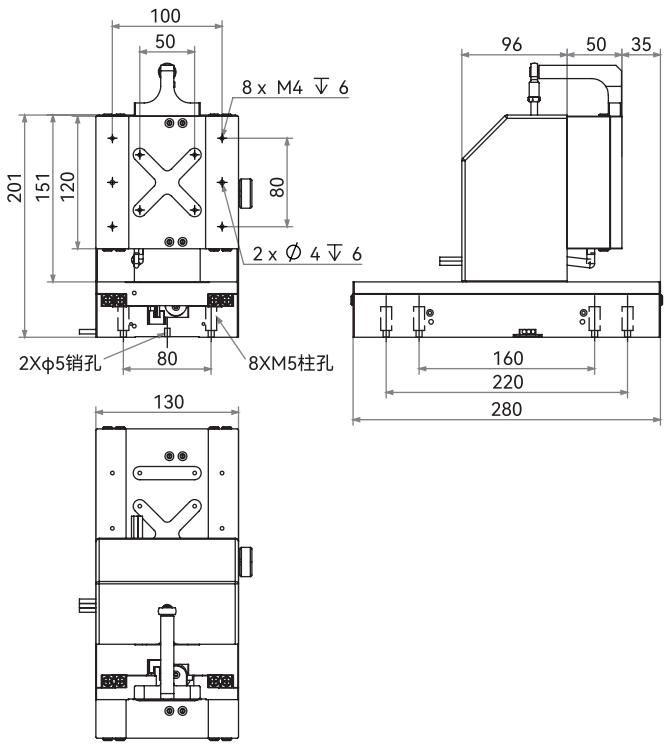
产品特性

- 高精度、高响应、低摩擦
- 模块化设计、X轴与Z轴可自由组合
- Z轴气动平衡设计
- 防蠕动交叉滚子导轨
- 高性能编码器
- 无铁芯直线电机
- 动磁铁式设计
- 可定制行程

SAXZ-XH1606-L150-ZAH1606-L035

单位:mm



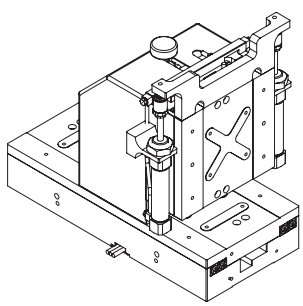


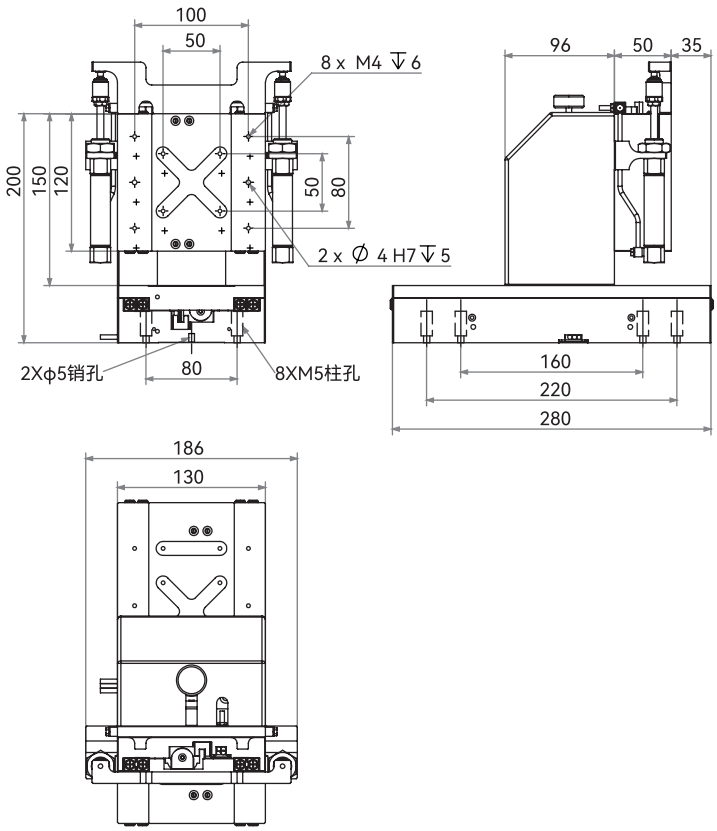
配置·参数

配置	电机型号	X轴：STH16-L6　Z轴：STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	X轴：150.0　Z轴：35.0
	X轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Z轴推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	X轴：15.0　Z轴：5.0
	空载运动质量(kg)	X轴：7.1　Z轴：1.3
	空载总质量(kg)	X轴：5.4　Z轴：4.8
	重复定位精度(μm)	X轴：±0.2　Z轴：±0.1
	水平直线度(μm)	X轴：±2.0　Z轴：±2.0
	垂直直线度(μm)	X轴：±2.0　Z轴：±2.5
	XZ轴俯仰角(arcsec)	20.0
	XZ轴偏摆角(arcsec)	20.0
	安装方式	水平安装

SAXZ-XH1606-L150-ZBH1606-L035

单位:mm

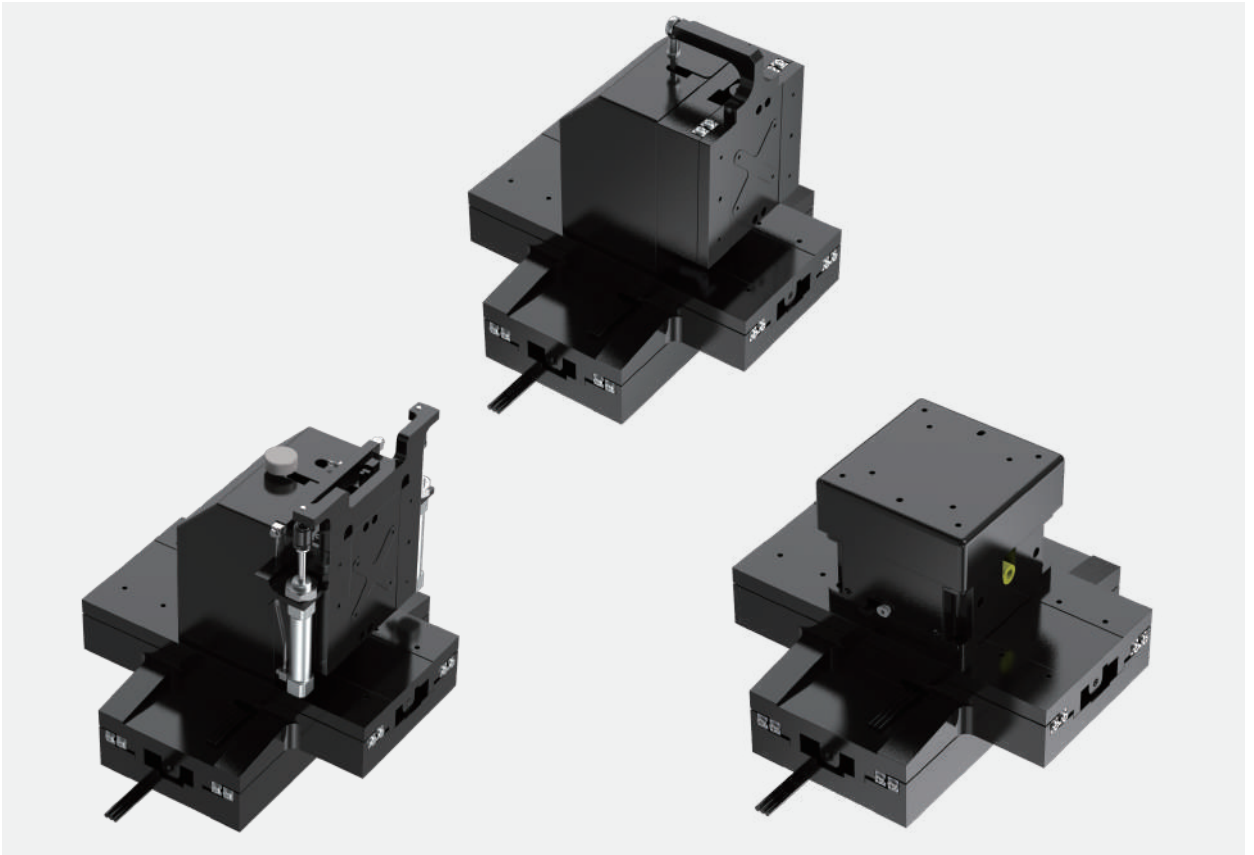




配置·参数

配置	电机型号	X轴：STH16-L6　Z轴：STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	X轴：150.0　Z轴：35.0
	X轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Z轴推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	X轴：15.0　Z轴：6.0
	空载运动质量(kg)	X轴：7.3　Z轴：1.2
	空载总质量(kg)	X轴：5.4　Z轴：5.0
	重复定位精度(μm)	X轴：±0.2　Z轴：±0.1
	水平直线度(μm)	X轴：±2.0　Z轴：±2.0
	垂直直线度(μm)	X轴：±2.0　Z轴：±2.5
	XZ轴俯仰角(arcsec)	20.0
	XZ轴偏摆角(arcsec)	20.0
	安装方式	水平安装

SAXYZ系列-XYZ三轴直线电机平台

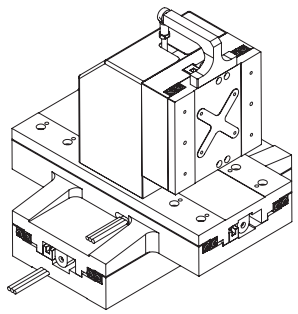


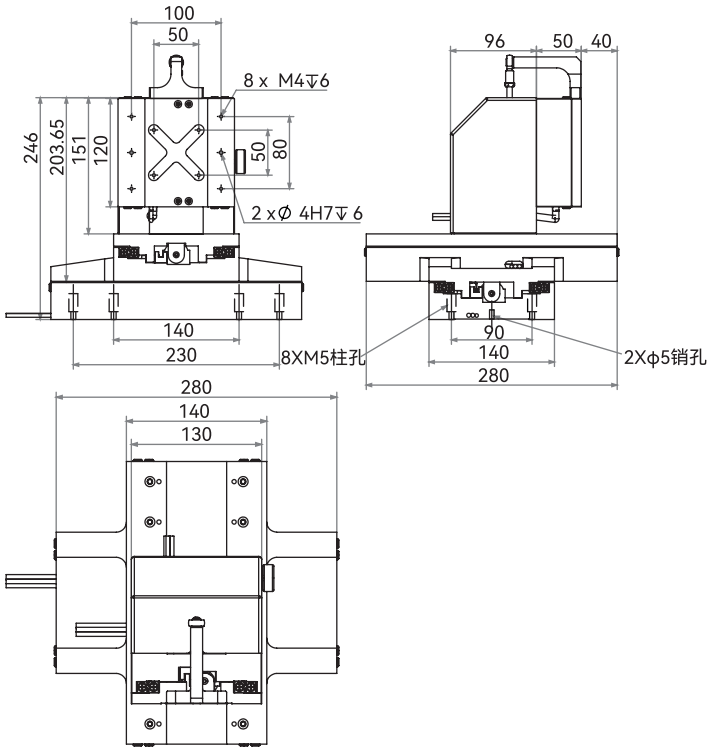
产品特性

- 高精度、高响应、低摩擦
- 模块化设计、Z轴与XY轴可自由组合
- Z轴气动平衡设计
- XY轴一体化设计、结构紧凑
- 防蠕动交叉滚子导轨
- 高性能编码器
- 无铁芯直线电机
- 动磁铁式设计
- 可定制行程

SAXYZ-XYH1606-L160-ZAH1604-L035

单位:mm



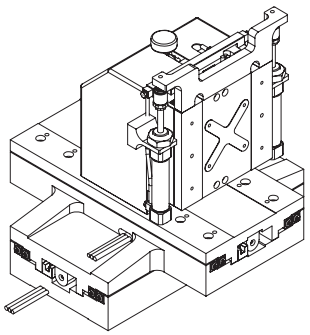


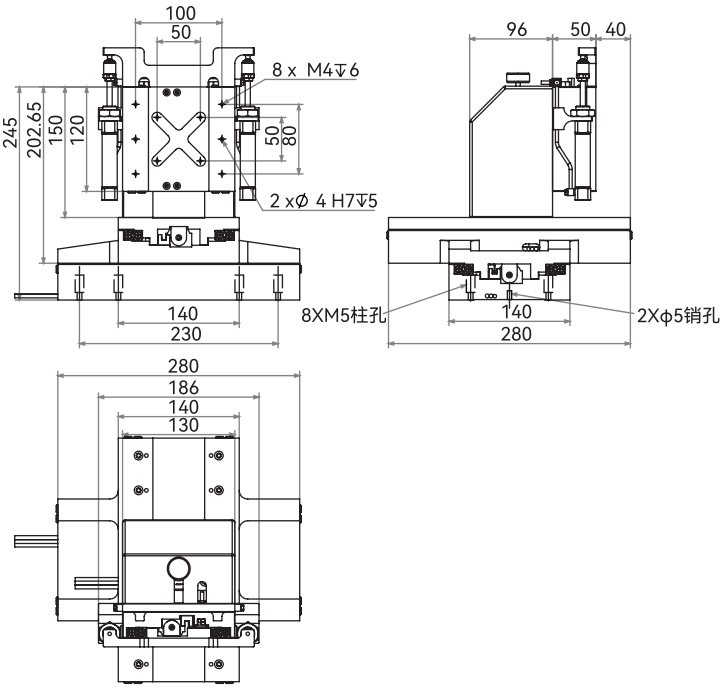
配置·参数

配置	电机型号	X轴: STH1606-L6　Y轴: STH1606-L6　Z轴: STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	X轴: 160.0　Y轴:160.0　Z轴: 35.0
	X轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Y轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Z轴推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	XY轴:7.0　Z轴: 5.0
	空载运动质量(kg)	X轴:12.9　Y轴:7.4　Z轴: 1.3
	空载总质量(kg)	XY轴:11.7　Z轴: 4.8
	重复定位精度(μm)	XY轴: ±0.1　Z轴: ±0.1
	水平直线度(μm)	XY轴: ±2.0　Z轴: ±2.0
	垂直直线度(μm)	XY轴: ±2.0　Z轴: ±2.5
	XY轴正交性(arcsec)	10.0
	YZ轴俯仰角(arcsec)	20.0
	YZ轴偏摆角(arcsec)	20.0
	安装方式	水平安装

SAXYZ-XYH1606-L160-ZBH1604-L035

单位:mm



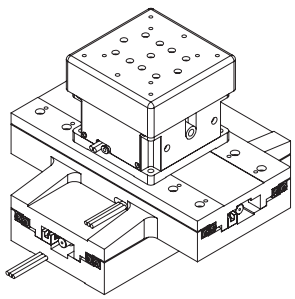


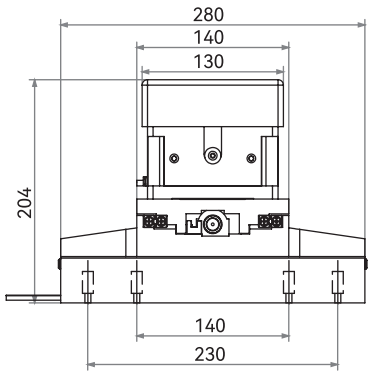
配置·参数

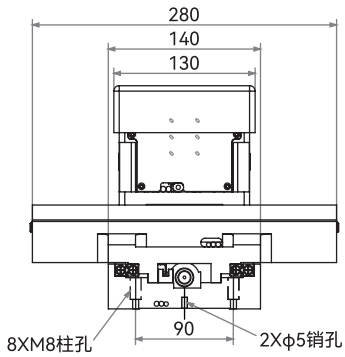
配置	电机型号	X轴: STH1606-L6　Y轴: STH1606-L6　Z轴: STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	X轴: 160.0　Y轴:160.0　Z轴: 35.0
	X轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Y轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Z轴推力(N)	持续推力: 20.0　峰值推力: 80.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	XY轴:7.0　Z轴: 6.0
	空载运动质量(kg)	X轴: 13.1　Y轴:7.6　Z轴: 1.2
	空载总质量(kg)	XY轴:11.7　Z轴: 5.0
	重复定位精度(μm)	XY轴: ±0.1　Z轴: ±0.1
	水平直线度(μm)	XY轴: ±2.0　Z轴: ±2.0
	垂直直线度(μm)	XY轴: ±2.0　Z轴: ±2.5
	XY轴正交性(arcsec)	10.0
	YZ轴俯仰角(arcsec)	20.0
	YZ轴偏摆角(arcsec)	20.0
	安装方式	水平安装

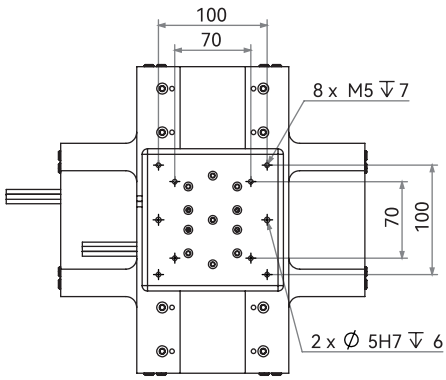
SAXYZ-XYH1606-L160-ZC2H1604-L025

单位：mm









配置·参数

配置	电机型号	X轴: STH1606-L6　Y轴: STH1606-L6　Z轴: STH16-L4
	本体颜色	黑色
性能参数	有效行程(mm)	X轴: 160.0　Y轴:160.0　Z轴: 25.0
	X轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Y轴推力(N)	持续推力: 30.0　峰值推力: 120.0
	Z轴推力(N)	持续推力: 40.0　峰值推力: 160.0
	分辨率	SINCOS(4096X)
	额定负载(kg)	XY轴:7.0　Z轴: 5.0
	空载运动质量(kg)	X轴: 12.1　Y轴:6.6　Z轴: 1.8
	空载总质量(kg)	XY轴:11.7　Z轴: 4.0
	重复定位精度(μm)	XY轴: ±0.1　Z轴: ±0.2
	水平直线度(μm)	XY轴: ±2.0　Z轴: ±0.75
	垂直直线度(μm)	XY轴: ±2.0　Z轴: ±1.0
	XY轴正交性(arcsec)	10.0
	YZ轴俯仰角(arcsec)	20.0
	YZ轴偏摆角(arcsec)	20.0
	安装方式	水平安装

XY微纳运动平台



产品应用

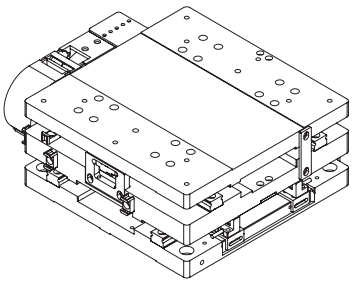
影像仪、精密检测、精密光学组装、半导体芯片贴装、生物芯片点样、微纳加工、光耦合。

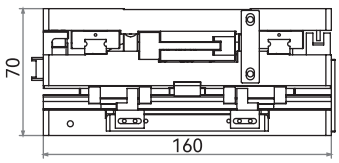
产品特性

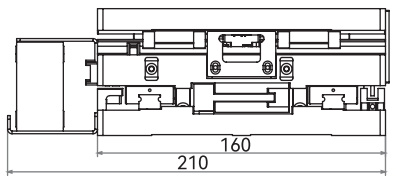
- 直线电机驱动
- 高精度
- 行程:50~200mm
- 负载:1~5kg
- 重复精度:±0.2μm(行程50mm)
- 定位精度:±1μm(补偿后)

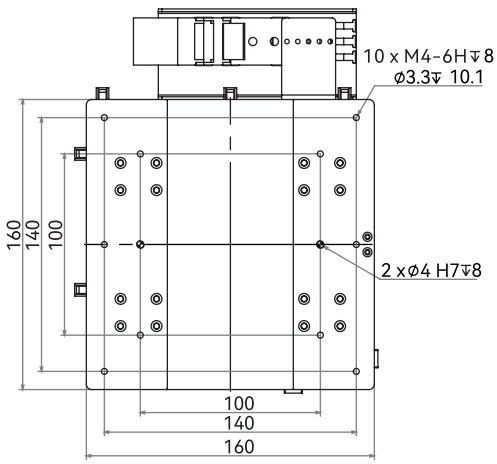
STLXY160-L50

单位：mm







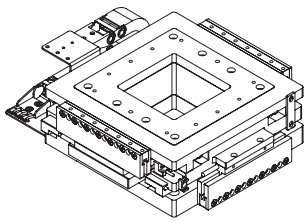


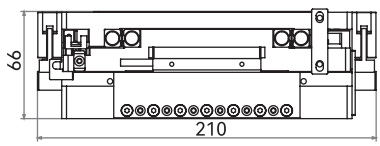
配置·参数

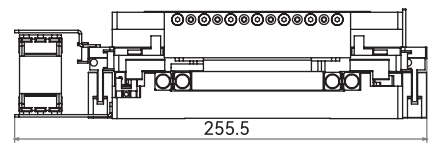
		X轴	Y轴
配置	电机型号	SUM015-S-M1-0.5	SUM015-S-M1-0.5
	本体颜色	黑色	
性能参数	负载(kg)	5	X轴+5
	有效行程(mm)	50	50
	动子数量(pcs)	1	1
	速度(m/s)	0.1	0.1
	加速度(g)	0.1	0.1
	停留时间(s)	0.5	0.5
	重复精度(μm)	±1	±1
	定位精度(μm)	±2（补偿后）	±2（补偿后）
	XY垂直度(μm)	10	
	直线度(mm)	5	5
	安装方式	水平安装	

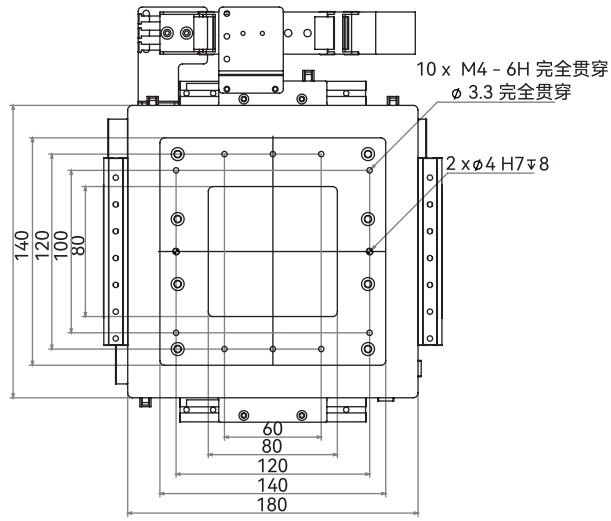
STZXY180-L50

单位：mm







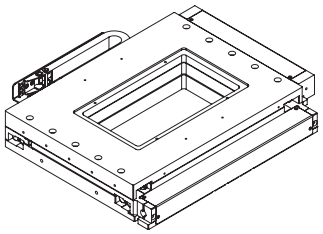


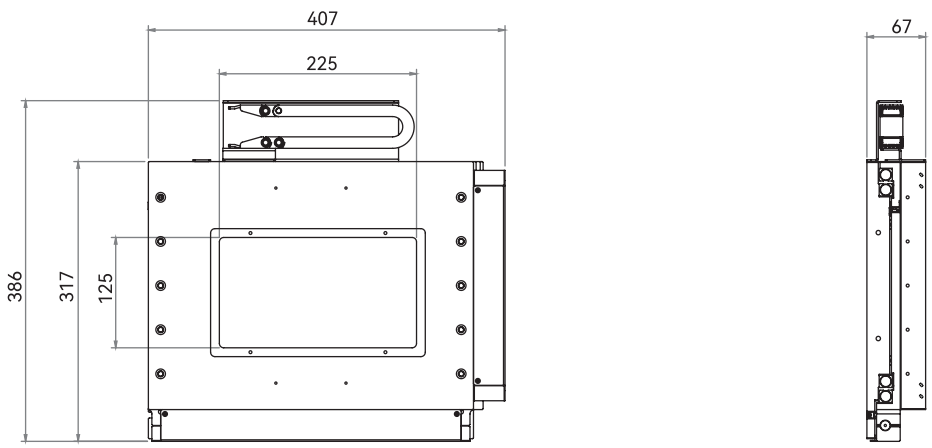
配置·参数

		X轴	Y轴
配置	电机型号	SUM005-P-M1-0.5	SUM005-P-M1-0.5
	本体颜色	黑色	
性能参数	负载(kg)	5	X轴+5
	有效行程(mm)	50	50
	动子数量(pcs)	2(双电机并联)	2(双电机并联)
	速度(m/s)	0.1	0.1
	加速度(g)	0.1	0.1
	停留时间(s)	0.5	0.5
	重复精度(μm)	±0.2	±0.2
	定位精度(μm)	±1(补偿后)	±1(补偿后)
	XY垂直度(μm)	10	
	直线度(mm)	5	5
	安装方式	水平安装	

STZ016-X200-Y100-OA-0005-0.3(可定制)

单位:mm





配置·参数

		X轴	Y轴
配置	电机型号	STH16-L8	STH16-L6
	本体颜色	黑色	
性能参数	负载(kg)	Y轴+5	5
	有效行程(mm)	200	100
	动子数量(pcs)	1	1
	速度(m/s)	0.2	0.2
	加速度(g)	0.1	0.1
	停留时间(s)	0.2	0.2
	重复精度(μm)	±1	±1
	定位精度(μm)	/	/
	XY垂直度(μm)	/	
	直线度(mm)	±10μm / 500mm	±10μm / 500mm
	安装方式	水平安装	

磁轴精密Z轴平台



产品应用

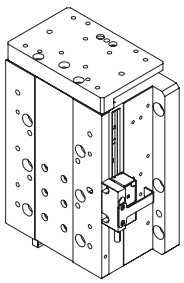
磁轴精密Z轴平台，用于名种镜头AA对位，是微步距精准应用的理想选择。

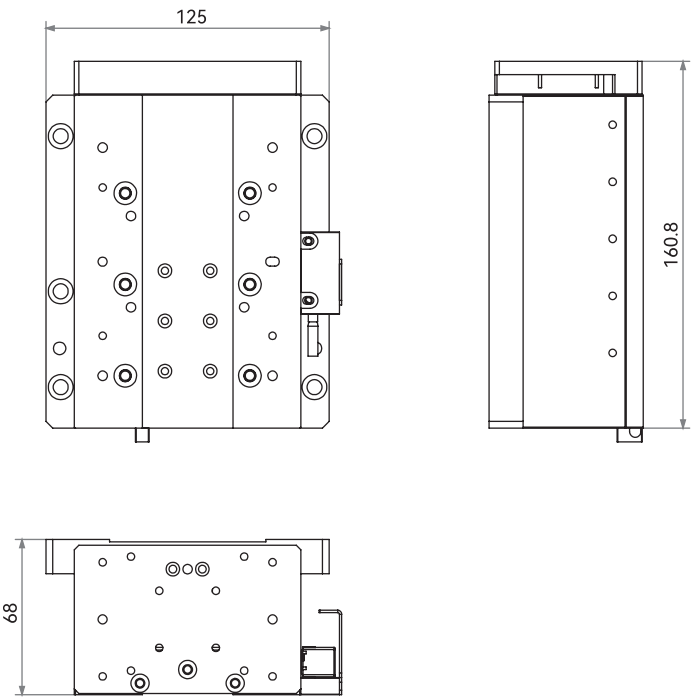
产品特性

- 非接触直接驱动系统，精度高、动态性能优异且操作可靠
- 结构轻巧无铁芯高效率线性电机可适合各种对精度有超高要求的定位任务
- 采用超静音耐腐蚀交叉滚柱导轨，有效保证运动精度和直线性，使其性能更加优异
- 高强度高刚性的材料，设计精巧，使用气缸来平衡重力
- 独特装配工艺要求，保证产品的一致性
- 纳米级分辨率的非接触式线性编码器

尺寸图

单位：mm

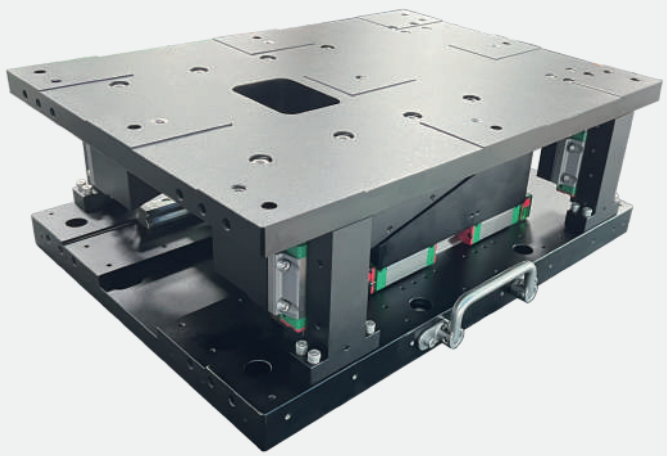




技术参数

产品类型	磁轴精密Z轴平台
行程(mm)(可定制)	50
负载(kg)(气平衡)	5
速度(mm/s)	300
加速度(g)	0.3
重复定位精度(μm)	±0.2
定位精度(μm)(补偿后)	±0.5

精密Z轴升降平台



产品应用

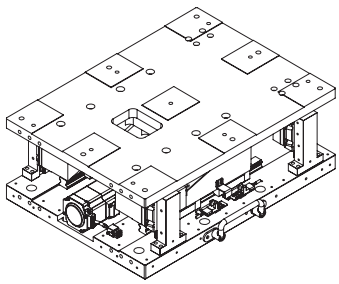
精密Z轴升降平台，适合高速、高加速、高精度的产品定制需求，适用于产品压装等。

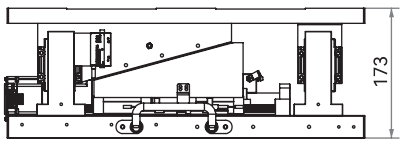
产品特性

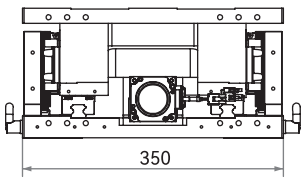
- Z轴采用伺服电机+光栅编码器全闭环，精度更高
- 导轨使用直线导轨+交叉滚柱导轨组合，整体刚性更强
- 采用上银/THK等高刚性直线导轨，为长期精度稳定性奠定基础，同时智承自动化专业的技术团队和检测设备，对直线导轨模组进行出厂前严格校验
- 此系列平台可根据具体要求选配不同直线电机,驱动器等以达到行程、速度、加速度及精度各方面的要求

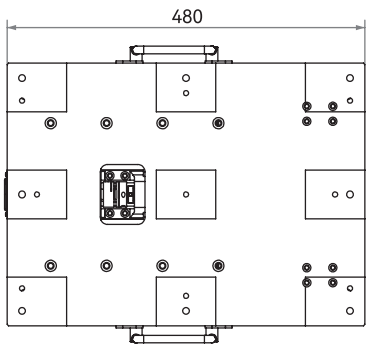
尺寸图

单位：mm









技术参数

产品类型	精密Z轴升降平台
名称	Z轴
行程(mm)	14
负载(kg)	55
速度(mm/s)	10
加速度(g)	0.1
重复定位精度(μm)	±3

精密XY运动平台



产品应用

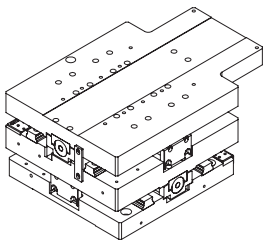
精密XY运动平台，满足高速、高加速、高精度的产品定制需求，适用于LED封装检测、玻璃片检测、激光加工、屏幕检测、CCD成像、晶圆检测、三维形貌等。

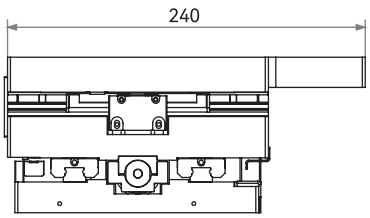
产品特性

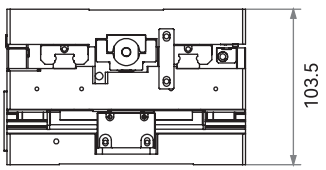
- 无铁芯直线电机驱动，光栅尺编码反馈
- 速度300mm/s，加速度0.3g
- 亚微米级重复定位精度
- 采用上银/THK等高刚性直线导轨，可保证长期稳定的精度，同时智承自动化专业的技术团队和检测设备可保证直线导轨的性能稳定发挥

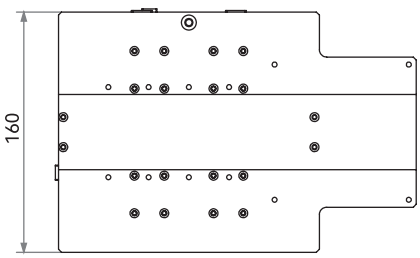
尺寸图

单位：mm





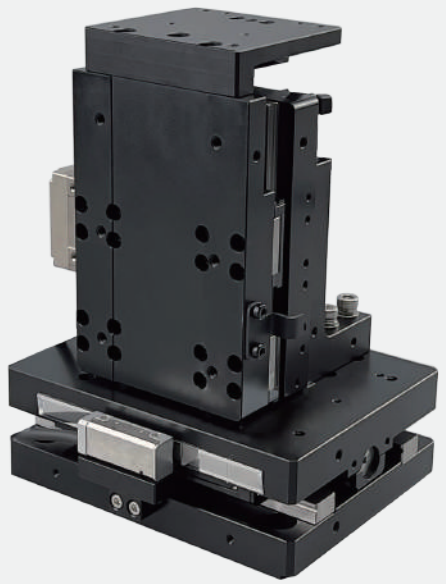




性能参数

产品类型	精密XY运动平台	
名称	上轴	下轴
行程(mm)(可定制)	75	50
负载(kg)	6	6+上轴
速度(mm/s)	300	300
加速度(g)	0.3	0.3
重复定位精度(μm)	±0.5	±0.5
定位精度(μm)(补偿后)	±1.5	±1.5

精密XZ运动平台



产品应用

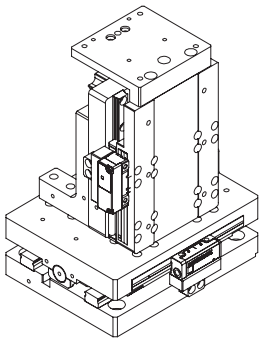
精密XZ运动平台，满足高速、高加速、高精度的产品定制需求，适用于AA对位、激光加工等。

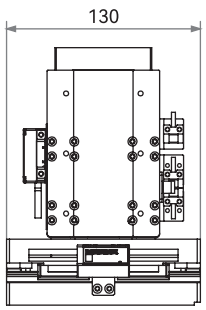
产品特性

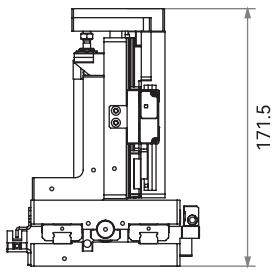
- X、Z工作台，Z轴直接固定在X轴上方
- 无铁芯直线电机驱动，光栅尺编码反馈
- 速度300mm/s,加速度0.5g
- 亚微米级重复定位精度
- 高强度高刚性的材料、设计精巧，使用气缸来平衡重力
- 采用上银/THK等高刚性微型直线导轨，可保证长期稳定的精度，同时智承自动化专业的技术团队和检测设备可保证直线导轨的性能稳定发挥

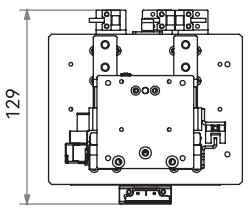
尺寸图

单位：mm





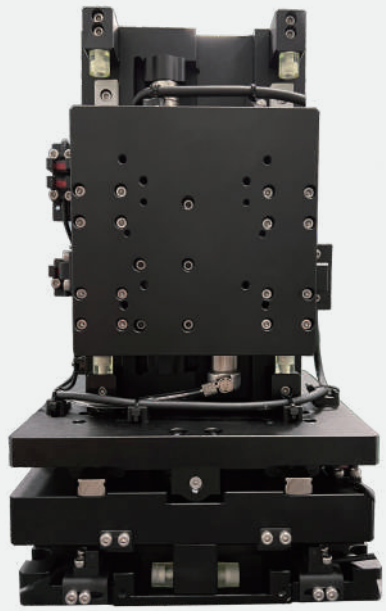




性能参数

产品类型	精密XZ运动平台	
名称	Z轴	X轴
行程(mm)(可定制)	30	40
负载(kg)	2	2+Z轴
速度(mm/s)	300	300
加速度(g)	0.5	0.5
重复定位精度(μm)	±0.3	±0.5
定位精度(μm)(补偿后)	±0.5	±1.5

精密XYZ运动平台



产品应用

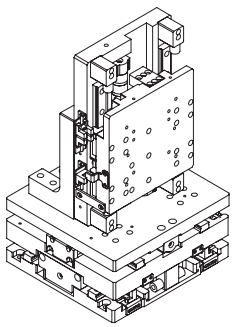
精密XYZ运动平台，适合高速、高加速、高精度的产品定制需求，适用于AA对位、激光加工等。

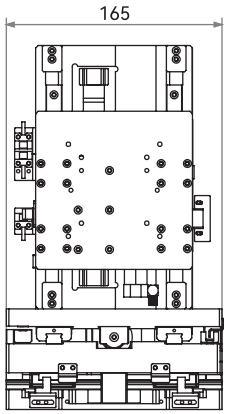
产品特性

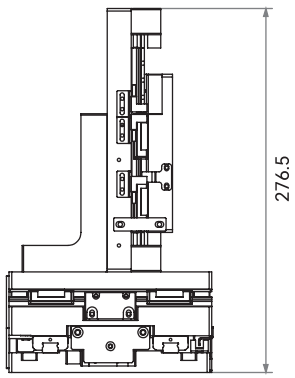
- X、Y、Z工作台，Z轴安装于X轴上方
- 无铁芯直线电机驱动，光栅尺编码反馈
- 速度300mm/s，加速度0.5g
- 亚微米级重复定位精度
- 高强度高刚性的材料、设计精巧，使用气缸来平衡重力
- 采用上银/THK等高刚性微型直线导轨，可保证长期稳定的精度，同时智承自动化专业的技术团队和检测设备可保证直线导轨的性能稳定发挥

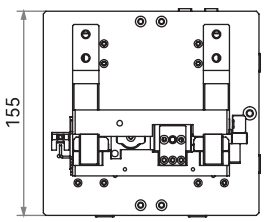
尺寸图

单位：mm





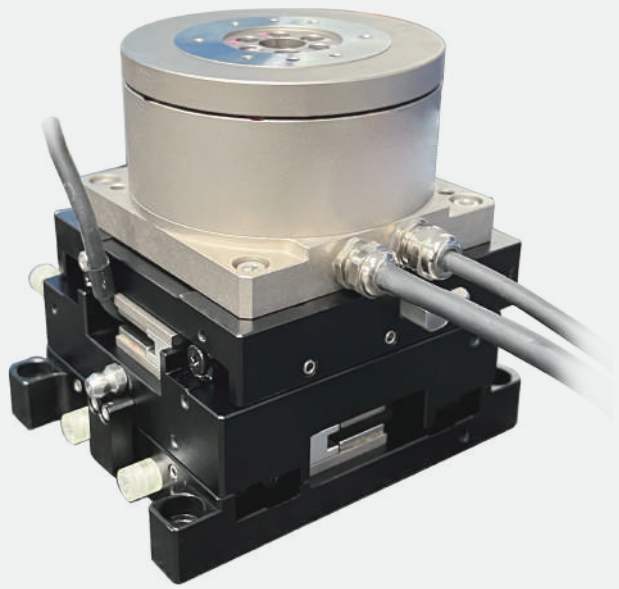




性能参数

产品类型	精密XYZ运动平台		
名称	X轴	Y轴	Z轴
行程(mm)(可定制)	20	20	50
负载(kg)	2.4+Z	2.4+X+Z	2.4
速度(mm/s)	100	100	100
加速度(g)	0.1	0.1	0.1
重复定位精度(μm)	±1	±1	±1
定位精度(μm)(补偿后)	±2	±2	±2

XYT直线电机对位平台



产品应用

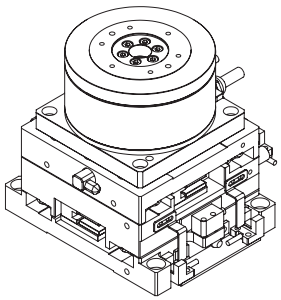
XYT直线电机对位平台，适用于微米级定位、光学对位平台、力控制，自动化设备点到点高速定位、光学对位、微组装、高速取放、飞针测试、光纤对准等，应用行业广泛。

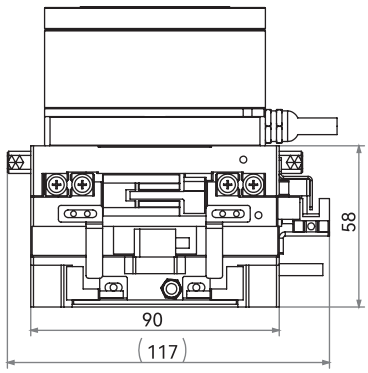
产品特性

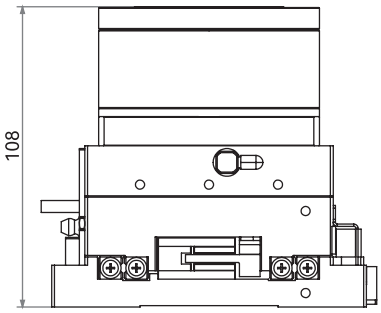
- 平台由微型直线电机，微型交叉滚柱导轨、编码器位置反馈、结构底座组成，整体结构设计极为紧凑
- 直线电机+DD马达驱动，高精度光栅尺编码反馈
- 平台编码器位置反馈可选，可根据实际要求进行定制
- XYT直线电机对位平台行程10mm，其它行程可定制
- 分辨率有：0.2μm、0.05μm、SINCOS可选

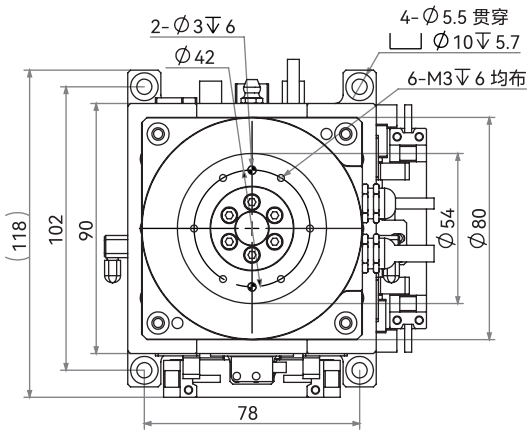
尺寸图

单位:mm









性能参数

产品类型	XYT直线电机对位平台		
名称	X轴	Y轴	T轴
行程(mm)(可定制)	10	10	360°
负载(kg)	T+0.5	X+T+0.5	0.5
速度	0.1m/s	0.1m/s	5r/s
重复定位精度(分辨率0.5μm)	±1μm	±1μm	±1.2arc-sec
定位精度(分辨率0.5μm)(补偿后)	±5μm	±5μm	±10arc-sec

集成大家 承启致远

扫码关注智承公众号

深圳市智承自动化有限公司

地址：深圳市宝安区航城街道三围社区锦文科创园1栋B座一楼、二楼

电话：0755-2783 3360

技术服务：158 1686 7036

■ 长沙

长沙智进自动化技术有限公司

地址：长沙市湘江新区望雷大道179号同心工业园A4栋502

电话：0731-8522 3166　　手机：198 0749 4966

本手册版权归深圳市智承自动化有限公司所有，未经深圳市智承自动化有限公司书面许可，任何人不得翻印、翻译和抄袭。

Design date: 2026.06