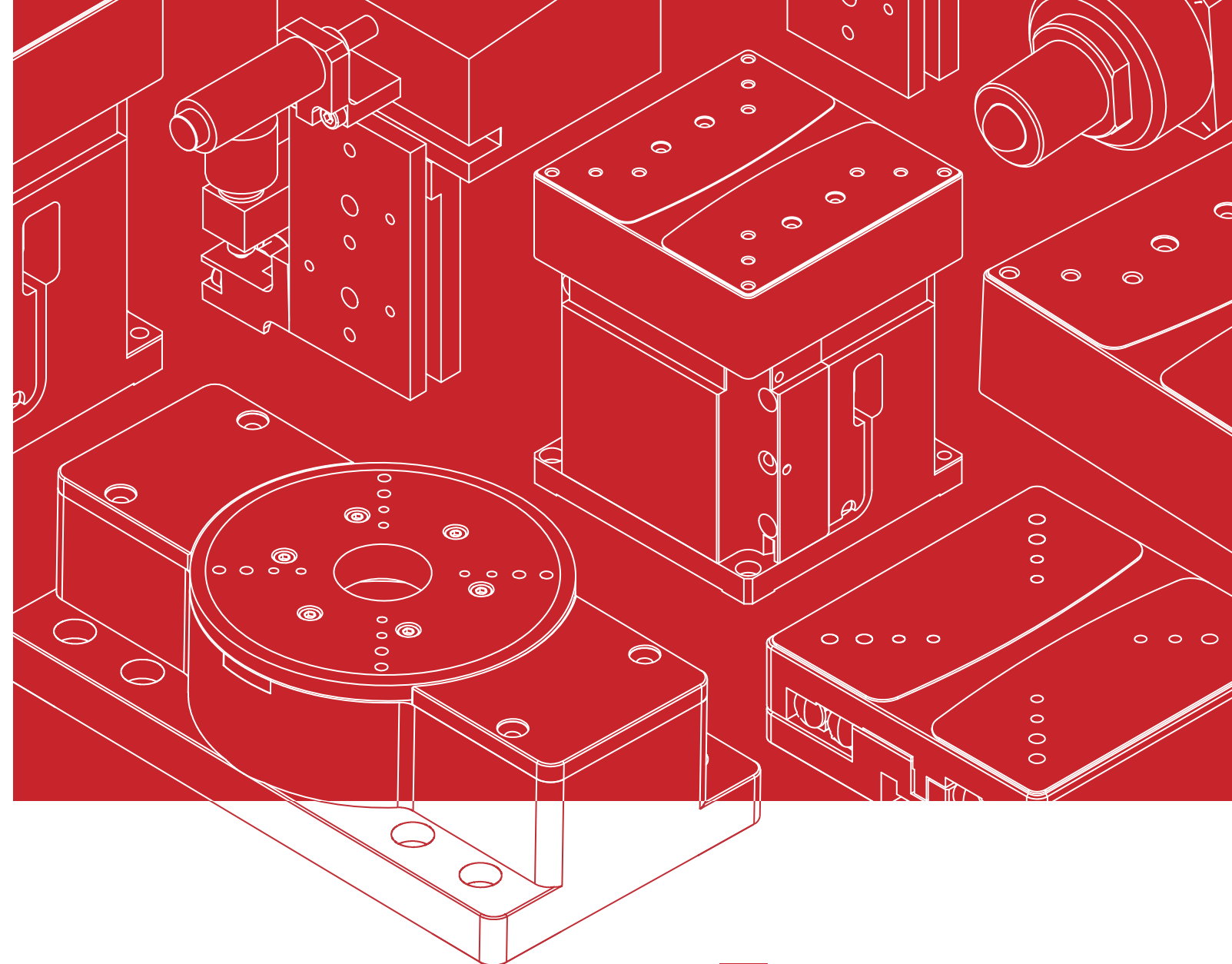


联合光科(上海)技术有限公司
010-62112301
SALES@GU-OPTICS.COM
WWW.GA-OPTICS.COM
WWW.GU-OPTICS.COM



运动控制手册

MOTION CONTROLLERS

压电位移台/电动位移台/手动位移台等

可选纳米级~粗调毫米级位置精度和不同台面规格位移台组合

运动控制

动态现货库存

3,000+

产品图纸

1,200+

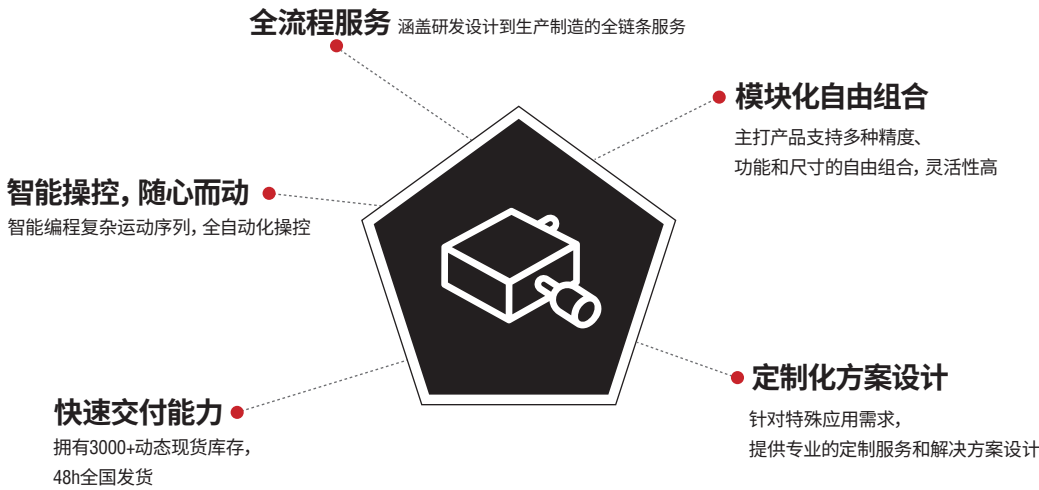
产品型号

600+

联合光科（上海）技术有限公司在精密运动控制领域具备完整的技术解决方案能力，涵盖研发设计到生产制造的全链条服务。公司运动控制系列产品可精准匹配光路调节需求，为客户提供从方案设计到设备选型的全流程服务。

产品矩阵包含：纳米级精度压电位移台，微米/亚微米级精度电动位移台，微米/毫米级精度手动位移台三大体系，满足不同场景的定位需求。

产品优势



核心产品系列

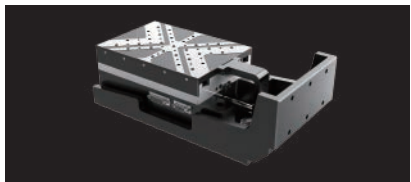
压电纳米位移台

作为精密运动控制的核心设备，联合光科压电纳米位移台（含直线平移台、角位移台、旋转台及升降台）采用压电马达驱动，集成位置反馈系统，可实现纳米级精确定位。其超精密、小行程特性特别适用于光学调整、半导体制造、显微技术、表面测量等科技领域，同时也是微纳加工和生物技术研究的理想选择。



电动位移台

系列产品涵盖步进电机、伺服电机及直线电机驱动类型，支持独立控制器或驱动一体配置。凭借优异的运动控制性能和自动化控制、复杂运动序列能力，广泛应用于科研实验、工业检测、激光加工等领域，特别适合真空、无菌等特殊环境下的精密位移控制需求。



手动位移台

产品线包含线性平台，升降台，旋转台，角位台，倾斜台，多轴组合平台等型号，支持单轴扩展为多轴系统。采用燕尾槽、交叉滚柱、线性滚珠、直线导轨等多种导轨结构，配合人性化微调机构，为光学元件调试提供经济可靠的定位解决方案，是实验室设备集成和工业研发制造领域的常用工具。



目录

压电纳米位移台	02
压电纳米平移台	02
10nm步进压电平移台	02
50nm步进压电平移台	02
100nm步进压电平移台	03
30nm步进压电平移台	04
压电纳米旋转台	04
压电纳米升降台	05
压电纳米显微镜平台	05
压电纳米组合位移台	06
压电纳米X-Y位移台	06
压电纳米X-Y-Z位移台	06
控制器	07
单轴压电纳米位移台控制器	07
双轴压电纳米位移台控制器	08
三轴压电纳米位移台控制器	08
电动马达	09
电动推杆	09
驱控器	11
电动位移台	12
直线位移台	12
步进电机位移台	12
直线电机位移台	13
旋转台	14
直驱旋转台	14
步进电机旋转台	15
垂直升降台	15
步进电机升降台	15
伺服电机升降台	16
控制器	17
步进电机控制器	17
直线电机控制器	18
定制综合控制器	18
二位扫描台	19
步进电机二维扫描台	19
直线电机二维扫描台	19
驱控一体位移台	20
驱控一体位移台系列特色	20
驱控一体直线位移台	20
驱控一体升降台	21

DIRECTORY

驱控一体旋转台	22
驱控一体倾斜台	22
电动镜架	23
电动滤波轮	23
电动波片架	24
手动移动平台	24
线性移动平台	24
精密交叉滚柱轴承移动平台系列特色	24
单轴精密位移台	24
不锈钢位移台	25
三轴精密位移台	25
高精度交叉滚柱轴承位移台	26
双轴精密位移台	26
鸠尾槽移动平台	27
燕尾式升降平台	27
燕尾槽位移台	27
燕尾微调架	27
旋转移动平台和角度移动平台	28
精密旋转台	28
升降平台	28
剪式升降台	28
垂直式移动平台	29
倾斜台	29
单轴倾斜平台(弧型导轨)	29
单轴倾斜平台(铜合金燕尾式)	29
多轴移动组合平台	30
五维位移台	30
位移台转接板	30
光纤位移台	31
光纤专用位移台	31
光纤专用附件	32
经济型手动移动平台	33
燕尾槽式手动位移台	33
交叉滚柱式手动位移台	34
线性滚珠式位移台	35
旋转和角度位移台	35
简易调整组件	36
驱动配件	37
螺纹副	37



压电纳米位移台

Piezoelectric electronic control platform

压电纳米位移台是通过压电马达驱动控制的电动位移台，不同于传统的步进马达，直线电机，电磁马达等驱动形式，压电马达是利用逆压电效应的原理，通过压电陶瓷在电场作用下（一般在共振状态下）产生的形变，由摩擦耦合推动滑台动子的运动，从而驱动平台的精密位置移动。压电纳米位移台断电时保持自锁，从而不消耗能量，不发热，可以很好的保持位置的机械稳定性。

由压电马达驱动的纳米位移台一般把马达安装在位移台的基座上，而动子则是安装位移台滑动台面部分，压电驱动纳米位移台没有传统电磁马达(伺服或步进电机)驱动的位移台所需的丝杆或蜗轮蜗杆组部件，是一个直接驱动，稳定性更高，惯性更小，没有回程间隙和机械部件之间的空回，响应时间没有所延迟。压电陶瓷的形变量小，可以达到非常高的平台位移精度，可以说压电马达驱动的位移台是名副其实的纳米位移台。

特点：


本公司的压电纳米位移台产品包括成系列的纳米平移台，纳米角位移台，旋转台，纳米升降台和一体式纳米显微镜位移台。本公司纳米位移台均由压电马达驱动，并带位置反馈，可以实时显示平台的实际位置。根据需要，用户可选配不同精度位置反馈和不同平台的组合。同时，也欢迎用户按需要定制产品。

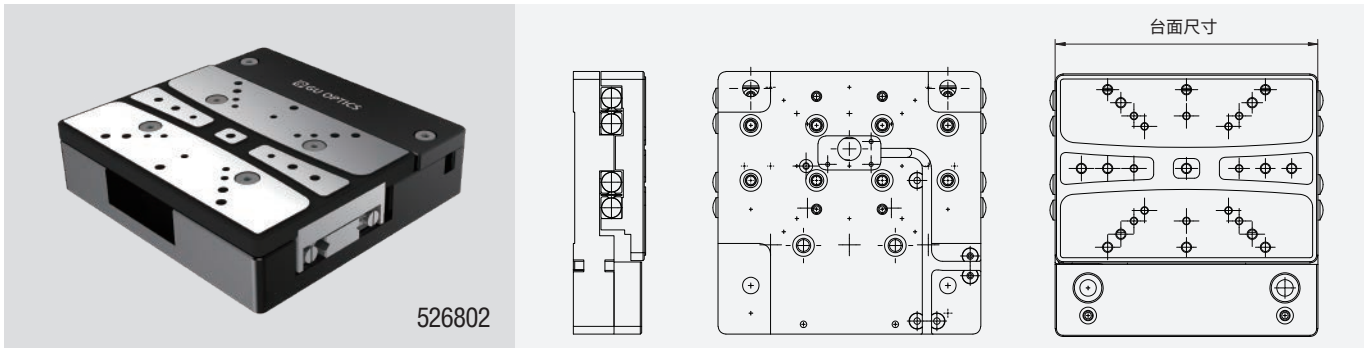
标准单轴压电位移台包含控制器使用配置说明：位移台、动力线和反馈线、驱动器、电源适配器、通讯线。提供标准软件可实现常用动作控制，也可通过SDK二次开发文件进行软件控制开发。

压电纳米平移台

10nm步进压电平移台

扫码了解此产品详情信息

压电超声波马达驱动，轴向推8N			采用不锈钢交叉滚柱轴承，具有高精度、高重复性，高线性度				
断电自锁，内具刹车功能，无回程间隙			最小步进距10nm				
光栅尺位置传感器			超薄紧凑型设计，方便机械集成，铝合金主体，阳极氧化处理				
产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	最大负载 (kg)	重复定位精度 (μm)	直线度 (μm)	运动平行度(μm)	单价
526802	100×72	50	5	0.3	<2	<10	¥38,500.00
526803	155×80	80	5	0.3	<2	<10	¥45,000.00

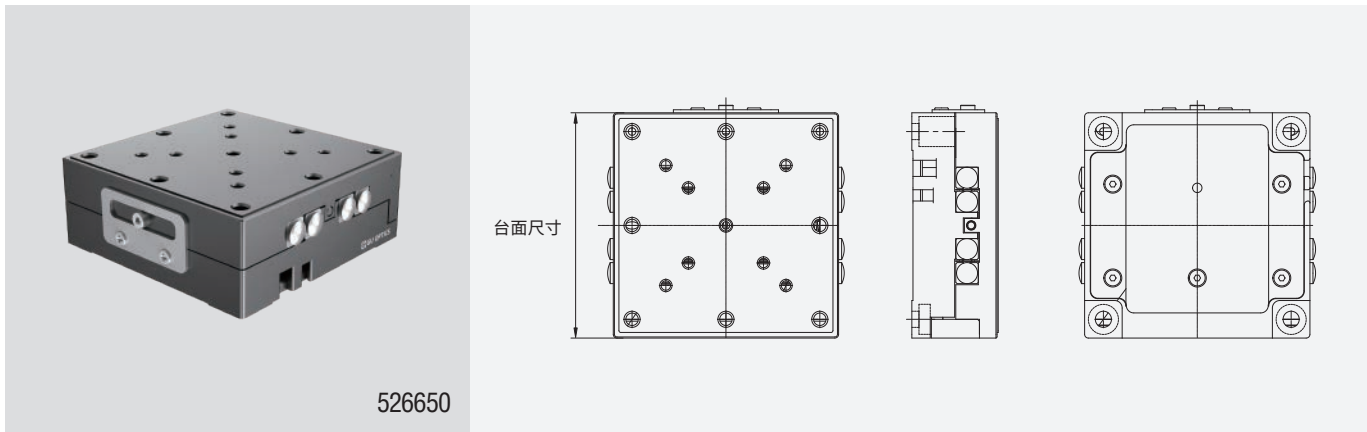


50nm步进压电平移台

扫码了解此产品详情信息

压电超声波马达驱动，轴向推8N			采用不锈钢交叉滚柱轴承，具有高精度、高重复性，高线性度				
断电自锁，内具刹车功能，无回程间隙			最小步进距50nm				
光栅尺位置传感器			超薄紧凑型设计，方便机械集成，铝合金主体，阳极氧化处理				
产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	最大负载 (kg)	重复定位精度 (μm)	直线度 (μm)	运动平行度(μm)	单价
526650	60x60	18	1	0.3	<2	<10	¥28,000.00
526800	72x100	60	2	0.3	<2	<10	¥33,500.00
526801	100x155	90	5	0.3	<2	<10	¥37,000.00

压电纳米位移台



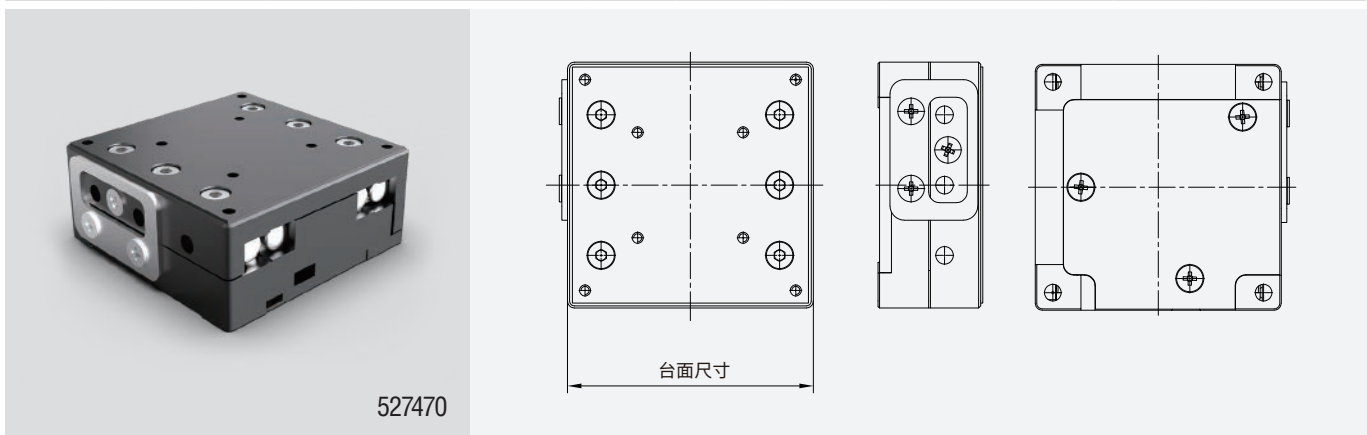
100nm步进压电平移台

扫码了解此产品详情信息

联合光科的100nm步进压电平移台为铝合金主体，采用不锈钢交叉滚柱轴承，具有高精度、高重复性，高线性度。超薄紧凑型的结构设计，方便机械集成。联合光科提供最小步进距100nm的压电平移台库存产品供您选择。

联合光科期望在您构建光学实验系统的过程中，能为您提供简洁、经济、快捷的手段，并方便您使用过程中快捷的进行元件的固定、替换和调整。

压电马达驱动，实现纳米级别的精度运动							采用不锈钢交叉滚柱导轨，具有高精度、高刚性，高线性度				
断电自锁，内具耦合刹车功能，无回程间隙							最小步进距100nm				
光栅尺传感器位置反馈							超薄紧凑型设计，方便机械集成，主体材质铝合金（黑色阳极氧化）				
产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	最大负载 (kg)	双向重复定位精度(nm)	最大速度 (mm/s)	最小步距 (nm)	马达型号	位置传感器	主体材质	重量(kg)	单价
527470	35×35	±5	0.5	±300	30	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.06	¥32,545.00
527471	35×50	±12.5	0.5	±300	30	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.15	¥36,160.00
527472	60×60	±12.5	1	±300	30	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.25	¥26,215.00
527473	60×90	±20	1.5	±300	30	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.4	¥28,930.00
527474	80×80	±20	3	±300	30	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.6	¥28,930.00
527475	80×110	±30	5	±300	10	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.6	¥32,545.00
527476	100×100	±25	5	±300	30	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.8	¥28,930.00
527477	100×125	±40	5	±300	10	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	1.0	¥32,545.00
527478	100×180	±60	10	±400	100	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	1.5	¥36,160.00
527479	150×250	±75	10	±300	10	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	3.7	¥41,585.00
527480	150×400	±150	20	±500	10	100	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	6.0	¥54,240.00



压电纳米位移台

30nm步进压电平移台

扫码了解此产品详情信息

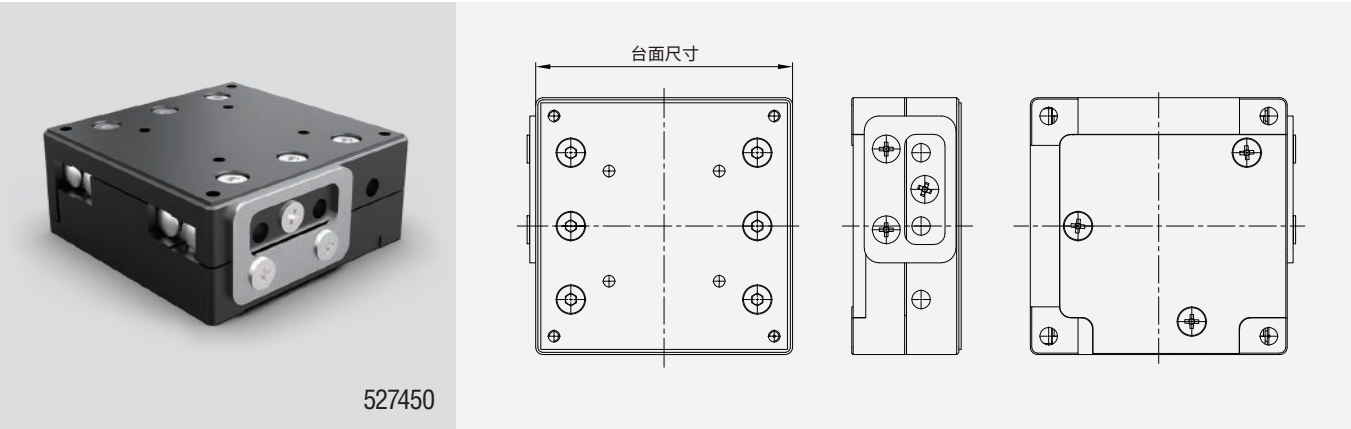
联合光科的30nm步进压电平移台为铝合金主体，采用不锈钢交叉滚柱轴承，具有高精密度、高重复性，高线性度。超薄紧凑型的设计，方便机械集成。联合光科提供最小步进距30nm的压电平移台库存产品供您选择。

联合光科期望在您构建光学实验系统的过程中，能为您提供简洁、经济、快捷的手段，并方便您使用过程中快捷的进行元件的固定、替换和调整。



压电马达驱动，实现纳米级别的精度运动						采用不锈钢交叉滚柱导轨，具有高精度、高刚性、高线性度					
断电自锁，内具耦合刹车功能，无回程间隙						最小步进距30nm					
光栅尺传感器位置反馈						超薄紧凑型设计，方便机械集成，主体材质铝合金（黑色阳极氧化）					

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	最大负载 (kg)	双向重复 定位精度(nm)	最大速度 (mm/s)	最小步距 (nm)	马达型号	位置传感器	主体材质	重量(kg)	单价
527450	35×35	±5	0.5	±100	30	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.06	¥36,160.00
527451	35×50	±12.5	0.5	±100	30	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.15	¥39,775.00
527452	60×60	±12.5	1	±100	30	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.25	¥28,930.00
527453	60×90	±20	1.5	±100	30	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.4	¥32,545.00
527454	80×80	±20	3	±150	30	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.6	¥32,545.00
527455	80×110	±30	5	±150	10	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.6	¥36,160.00
527456	100×100	±25	5	±150	30	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	0.8	¥32,545.00
527457	100×125	±40	5	±150	10	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	1.0	¥36,160.00
527458	100×180	±60	10	±200	50	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	1.5	¥39,775.00
527459	150×250	±75	10	±150	10	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	3.7	¥45,200.00
527460	150×400	±150	20	±200	10	30	压电马达	光栅	铝合金（黑色阳极氧化）	6.0	¥57,860.00



压电纳米旋转台

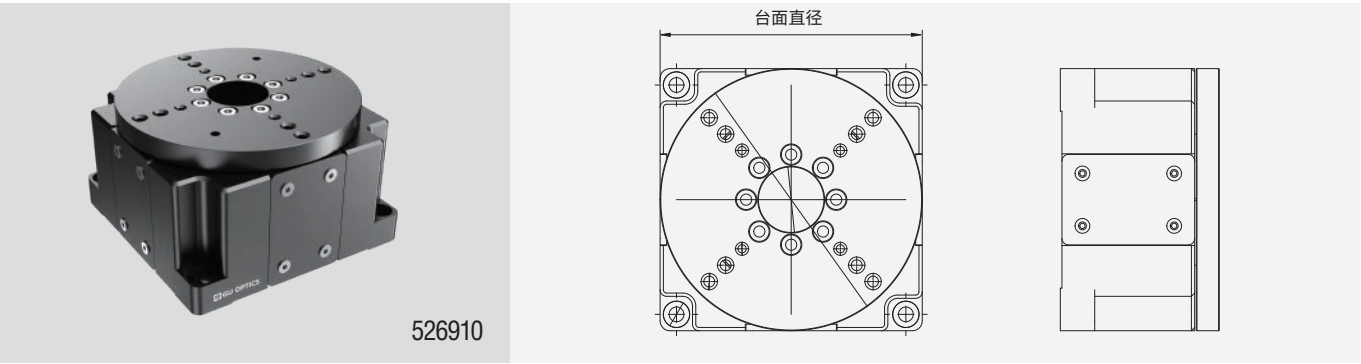
压电纳米旋转台

扫码了解此产品详情信息

单/双压电马达驱动						交叉滚柱轴承					
断电自锁，内具刹车功能，无回程间隙						最小步进旋转角度0.06秒					
紧凑设计，其他尺寸可定制											



产品编号	台面直径 (mm)	行程 (Deg)	马达	最大速度 (°/s)	水平负载 (kg)	最小步进 (°)	重复定位精度 (°)	位置传感器	主体材料	径跳	端跳	倾角摆动	重量	价格
526910	80	360	压电马达	30°/s	3	0.0002°	+/-0.0004°	光栅尺	铝合金	≤0.05mm	≤0.05mm	≤0.04°	0.7	¥37,000.00
526911	100	340°	压电马达	30°/s	5	0.001°	+/-0.002°	磁栅尺	铝合金	≤0.05mm	≤0.05mm	≤0.04°	1.1	¥38,000.00



压电纳米升降台

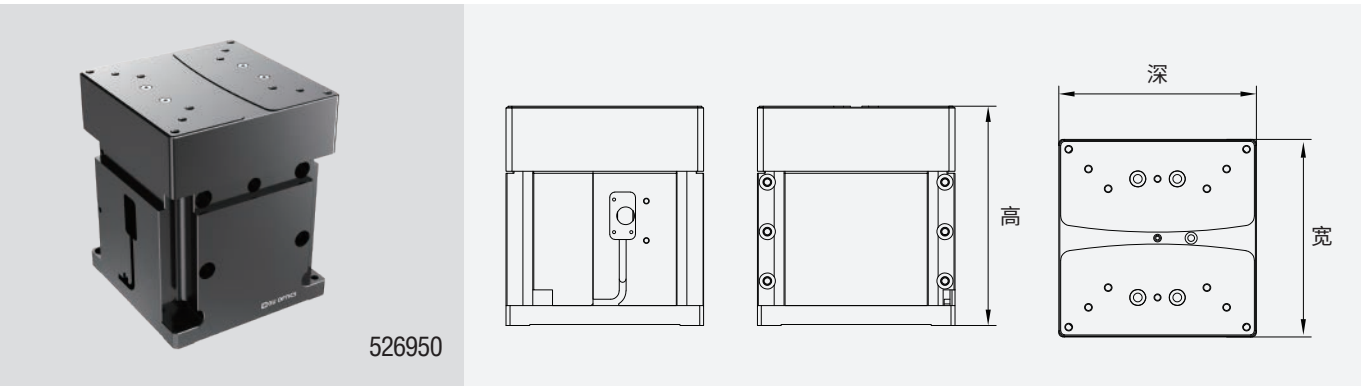
压电纳米升降台

扫码了解此产品详情信息

楔型结构设计，单/双压电马达驱动						断电自锁，内具刹车功能，无回程间隙					
最小步进距离小于50nm						可选配磁栅或光栅位置反馈					
结构紧凑，可以和其他位移台直接叠堆成模组											



产品编号	几何尺寸 (宽深高, mm)	行程 (mm)	最大固定负载 (kg)	最大速度 (mm/sec)	最小步进 (nm)	重复定位精度 (nm)	位置传感器	主体材料	重量 (kg)	价格
526950	100×100×122.5	±5	4	20	50	±300	光栅尺	铝合金	2.4	¥42,000.00
526951	60×60×50	6	0.5	20	50	±200	光栅尺	铝合金	0.5	¥32,000.00
526957	80×80×122.5	±12.5	1	20	50	±200	光栅尺	铝合金	1	¥36,100.00
526958	100×100×122.5	10	0~3	1	50	±200	光栅尺	铝合金	2.4	¥46,000.00



压电纳米显微镜平台

压电纳米显微镜平台

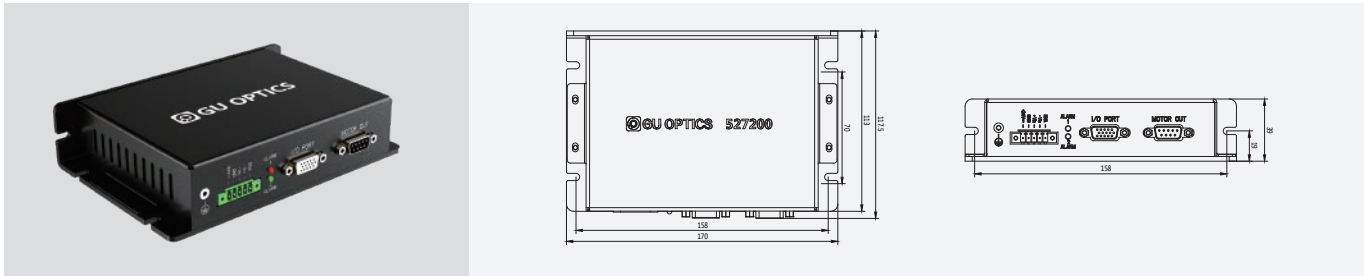
扫码了解此产品详情信息

压电马达驱动						断电自锁，内具刹车功能，无回程间隙					
最小步进距小于50nm						可选配磁栅或光栅位置反馈					
超薄紧凑设计，高度仅41mm						适合用作各种显微镜和测试设备载物台					



产品编号	几何尺寸 (宽深高, mm)	行程 (mm)	最大速度 (mm/sec)	轴向推力 (N)	最大负载 (kg)	最小步进距离 (nm)	重复定位精度 (μm)	位置传感器	主体材料	重量 (kg)	价格
527000	200×200×42	75×75	20	8	2	50	0.3	光栅尺	铝合金,阳极氧化	3.49	¥80,200.00
527001	230×230×40	105×105	20	8	2	50	0.3	光栅尺	铝合金,阳极氧化	6.1	¥82,000.00
527002	275×295×42	125×82	20	8	2	50	0.3	光栅尺	铝合金,阳极氧化	5.07	¥81,000.00





引脚	名称	功能	描述
1	+24V	电源输入	24V直流输入
2	GND	地	电源的地端
3	VIN+	控制输入+	正向输入端口: 0-10V
4	VIN-	控制输入-	反向输入端口: 0-10V
5	Enable_IN	使能输入	使能控制, 接地使能

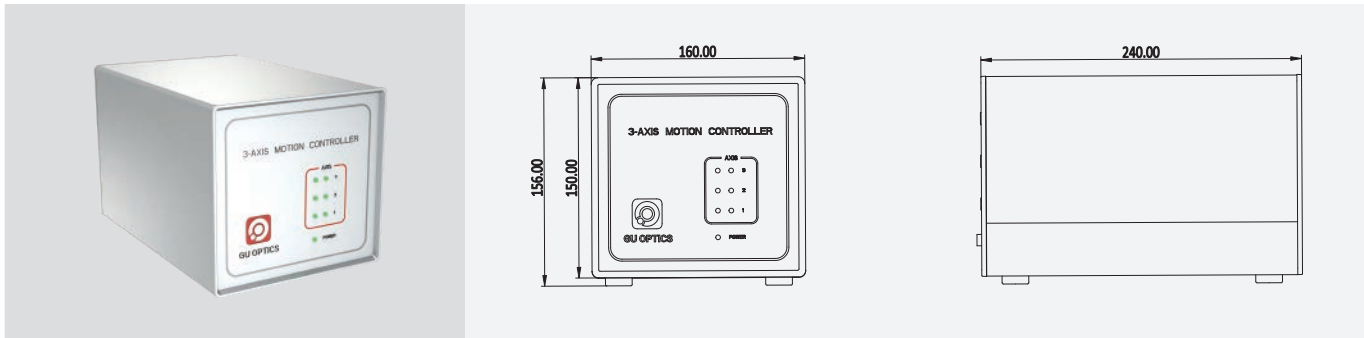


双轴压电纳米位移台控制器

扫码了解此产品详情信息

220V AC输入	步进, PID闭环控制运动模式	可连接DB15的光栅尺或磁栅尺
双轴输入, 控制	内置压电马达驱动器	

型号	价格
527250	¥16,500.00

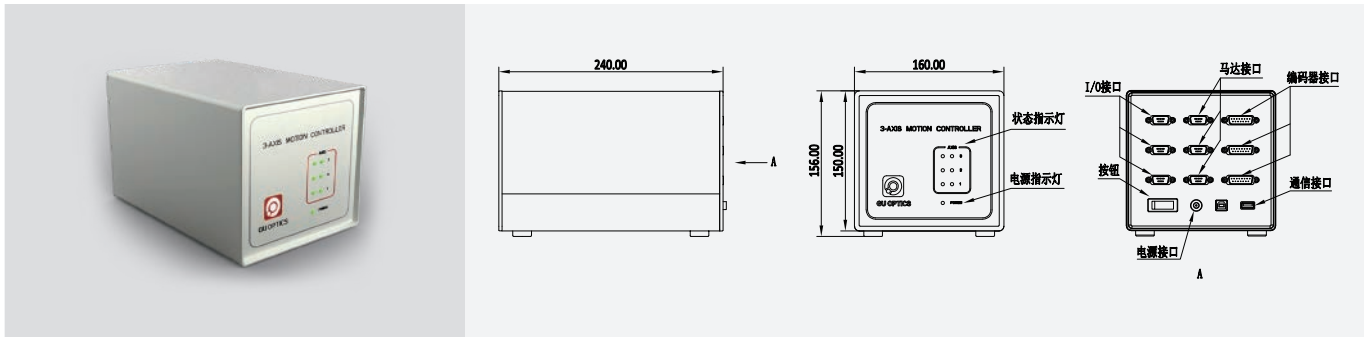


三轴压电纳米位移台控制器

扫码了解此产品详情信息

220V AC转DC24V电源供电	内置压电马达驱动器和控制电路	DB15编码器接口可接入光栅尺或磁栅尺做闭环反馈
三轴输入, 分别独立控制	常用Count脉冲走相应步距, 支持相对、绝对、JOG模式进给操作	

型号	价格
527251	¥25,000.00



电动马达

电动马达为压电陶瓷驱动, 使用场景适合替镜架、位移台手动驱动机构螺纹副/微分头实现纳米级精度驱动, 实现电气化控制。联合光科期望在您构建光学实验系统的过程中, 能为您提供简洁、经济、快捷的手段, 并方便您使用过程中快捷的进行元件的固定、替换和调整。不锈钢材质本色为真空版本, 铝合金金色盖板30nm分辨率、蓝色盖板100nm分辨率、黄色盖板1μm分辨率。

电动推杆

扫码了解此产品详情信息

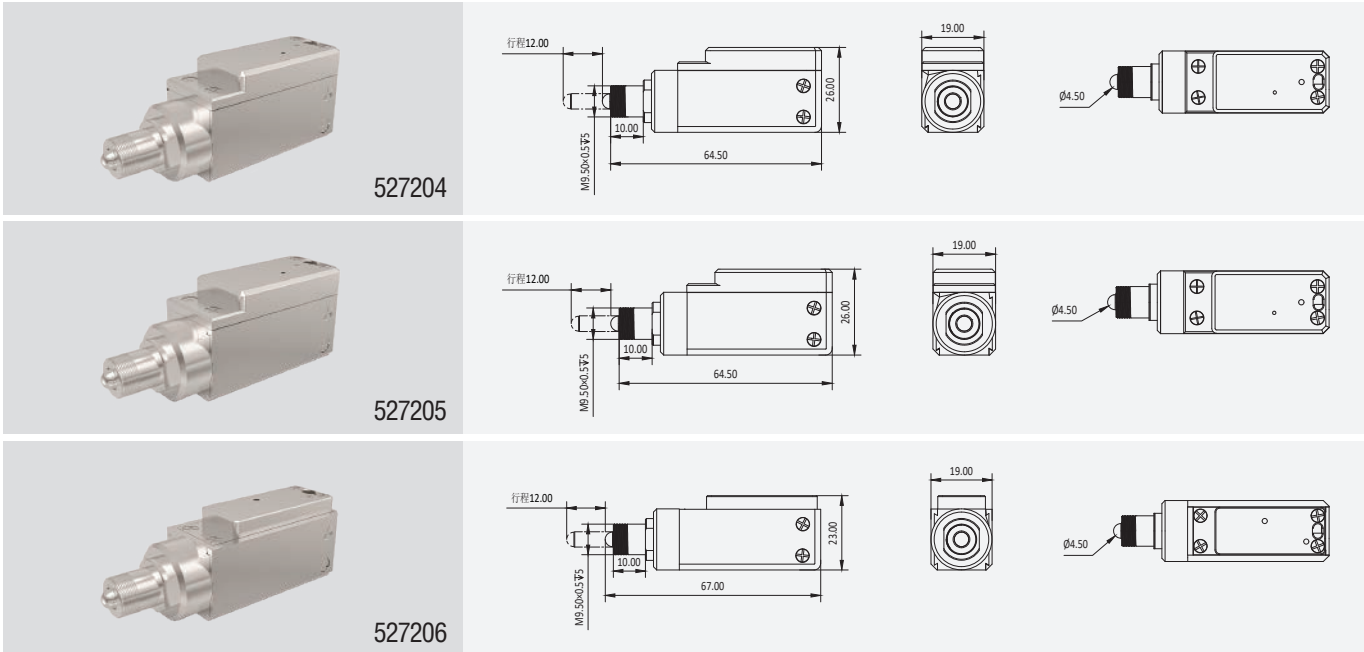
联合光科的电动马达为压电陶瓷驱动, 内置光栅尺或电阻编码器做闭环反馈实现位置的精准控制; 推杆非旋转式直线进给, 顶端接触点不易磨损因此不会出现因接触点磨损导致精度下降的问题; 推力有30N、120N, 行程12mm、25mm; 标配驱动器驱动电动推杆实现电气控制。

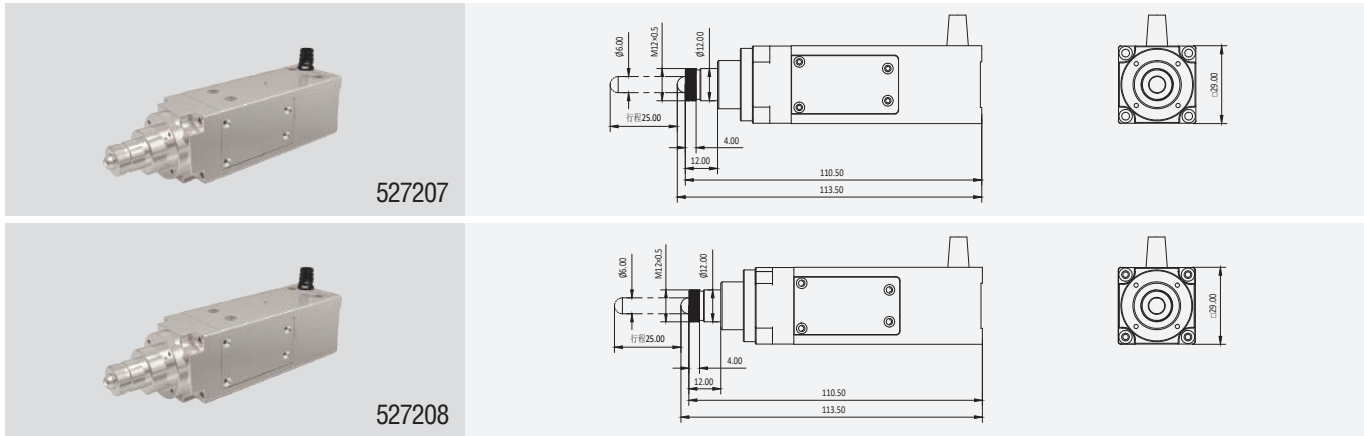


结构紧凑, M9.5安装接口	铝合金大气版本, 不锈钢真空版本可选
无回程间隙, 掉电位置保持功能	可做闭环和开环驱动, 开环最小步进6nm
行程12mm推力30N; 行程25mm推力120N可选	接触点非旋转式推杆, 接触位置不易磨损

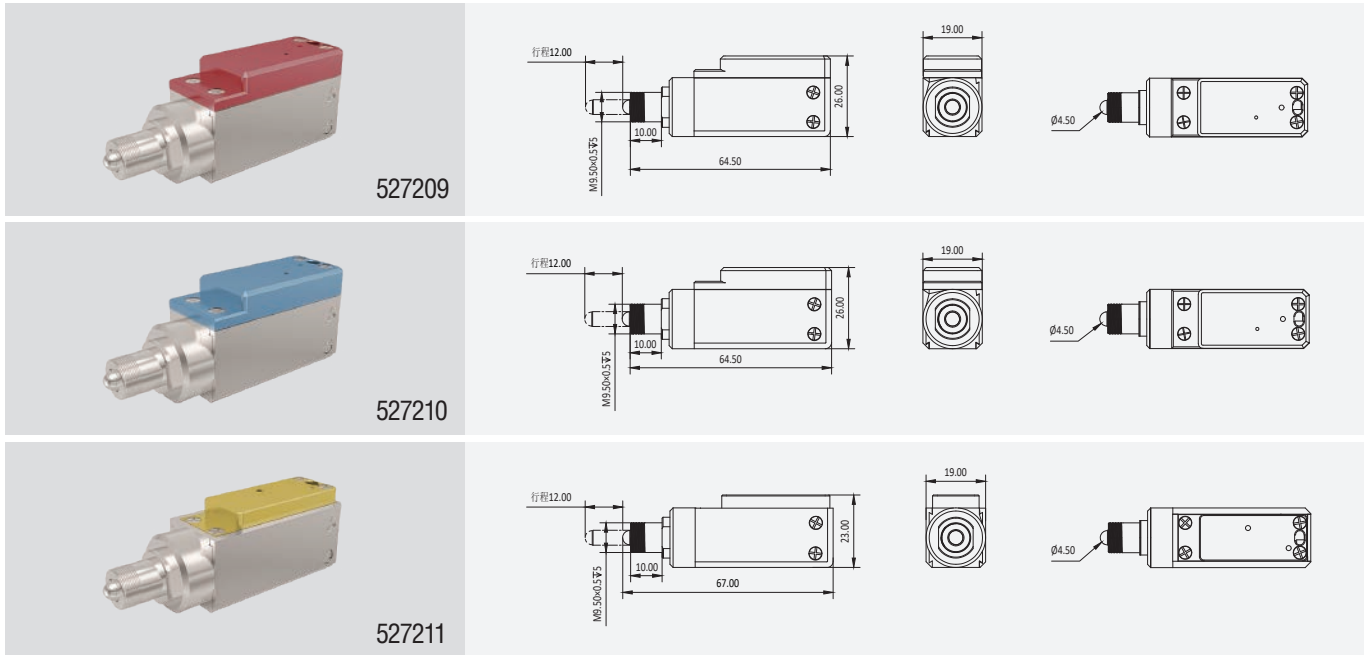
型号	行程 (mm)	传感器分辨率	最大推力(N)	开环最小步进(nm)	最大速度 (mm/s)	驱动	主体材质	使用环境	适配驱动器	重量 (g)	价格
527204	12	30nm(光栅尺)	30	6	0.2	压电马达	不锈钢(本色)	真空10-5Pa使用	527214、527215	130	¥19,000.00
527205	12	100nm(光栅尺)	30	20	0.2	压电马达	不锈钢(本色)	真空10-5Pa使用	527214、527215	130	¥17,000.00
527206	12	1μm(电阻尺)	30	20	0.2	压电马达	不锈钢(本色)	真空10-5Pa使用	527216、527217	130	¥12,500.00
527207	25	30nm(光栅尺)	150	6	0.2	压电马达	不锈钢(本色)	真空10-5Pa使用	527214、527215	450	¥26,000.00
527208	25	100nm(光栅尺)	150	20	0.2	压电马达	不锈钢(本色)	真空10-5Pa使用	527214、527215	450	¥22,000.00
527209	12	30nm(光栅尺)	30	6	0.2	压电马达	铝合金	大气环境	527214、527215	60	¥15,000.00
527210	12	100nm(光栅尺)	30	20	0.2	压电马达	铝合金	大气环境	527214、527215	60	¥13,000.00
527211	12	1μm(电阻尺)	30	20	0.2	压电马达	铝合金	大气环境	527216、527217	60	¥9,050.00
527212	25	30nm(光栅尺)	150	6	0.2	压电马达	铝合金	大气环境	527214、527215	200	¥19,500.00
527213	25	100nm(光栅尺)	150	20	0.2	压电马达	铝合金	大气环境	527214、527215	200	¥17,000.00

不锈钢本色 (喷砂)

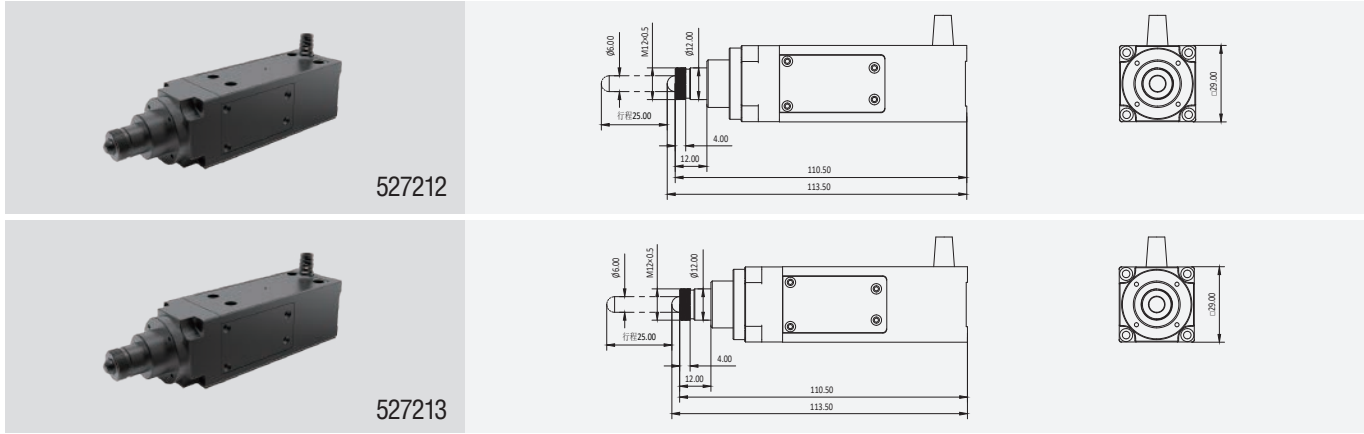




铝合金本色阳极氧化, 分辨率不同盖板颜色不同



25mm行程, 铝合金 (黑色阳极氧化)



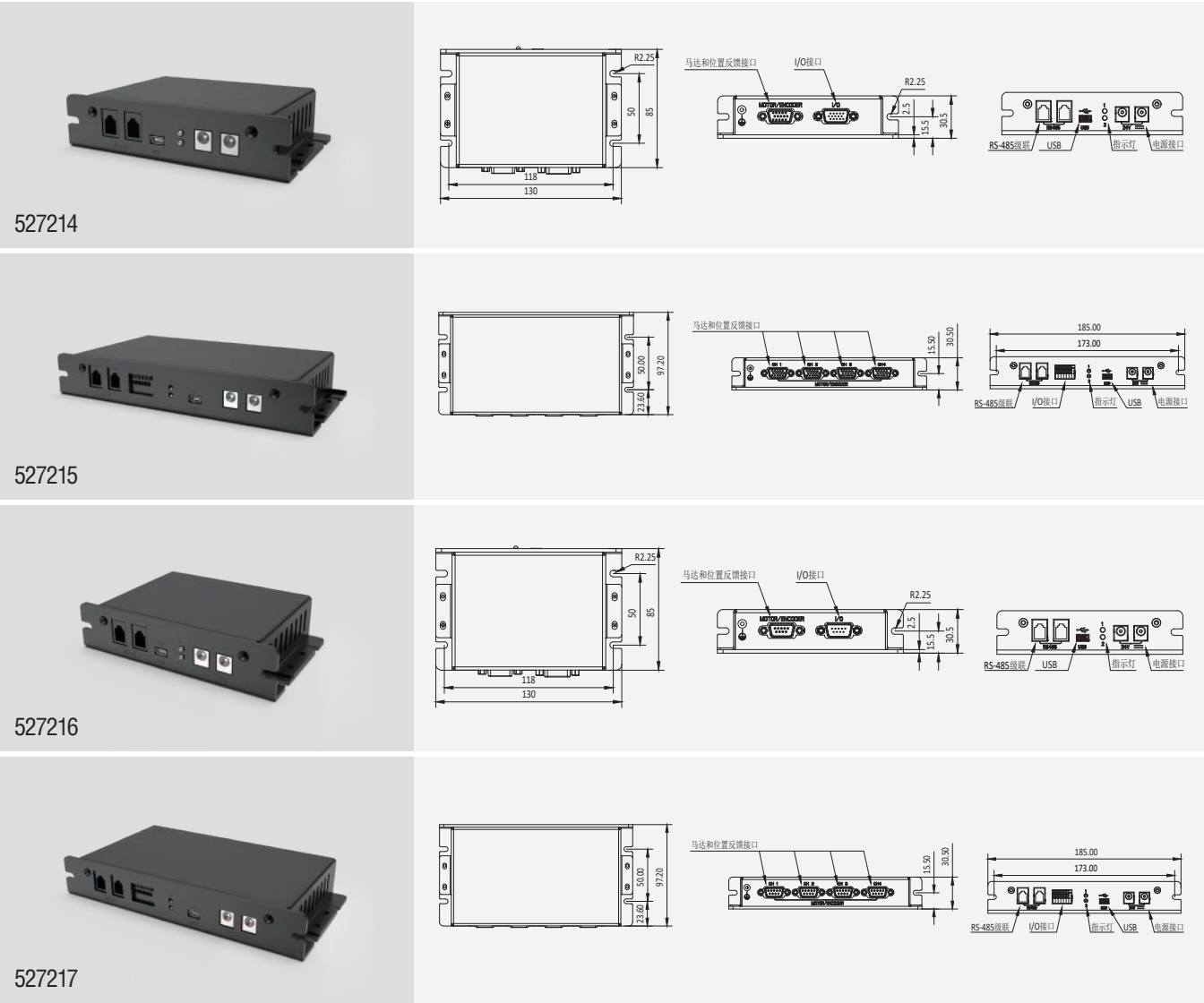
驱动器

扫码了解此产品详情信息

联合光科的驱动器为配合压电推杆使用, 内置光栅尺或电阻编码器做闭环反馈实现位置的精准控制; 可以实现压电纳米位移台的动态频率控制, 联合光科提供搭配压电纳米位移台使用的单轴压电纳米位移台控制器、双轴压电纳米位移台控制器, 同时联合光科也提供多种平台运动控制方案。



两种驱动器:单通道和4通道驱动器				单通道驱动器:只驱动一个电动推杆V4通道驱动器:可驱动4个电动推杆		
可串联驱动器驱动多个电动推杆				可做闭环和开环运动		
型号	轴数	反馈类型	电源	通讯接口	级联	价格
527214	1轴	光栅尺	AC220V转DC24V	RS-485+RJ11	可级联	¥6,500.00
527215	4轴	光栅尺	AC220V转DC24V	RS-485+RJ11	可级联	¥13,000.00
527216	1轴	电阻编码器	AC220V转DC24V	RS-485+RJ11	可级联	¥4,520.00
527217	4轴	电阻编码器	AC220V转DC24V	RS-485+RJ11	可级联	¥11,000.00



电动位移台

Motorized stage

直线位移台

步进电机位移台

扫码了解此产品详情信息

步进电机平移台适用于行程范围在0-150mm之间的各项应用。

它结构坚固、性能卓越，广泛应用于各种精密的科研、工业生产环节，其中包括激光打靶、光机、晶圆切割、晶圆打磨、器件调整、高能物理、光路切换、教学仪器、光学实验、通用设备、光机实验、精密测量、等。

真空专用位移台广泛适用于真空环境的应用中，在-196°—+250°的高低温环境、多种辐射环境以及真空度10⁻⁷—10⁻³ Pa环境中仍然能够保持高精度运行。

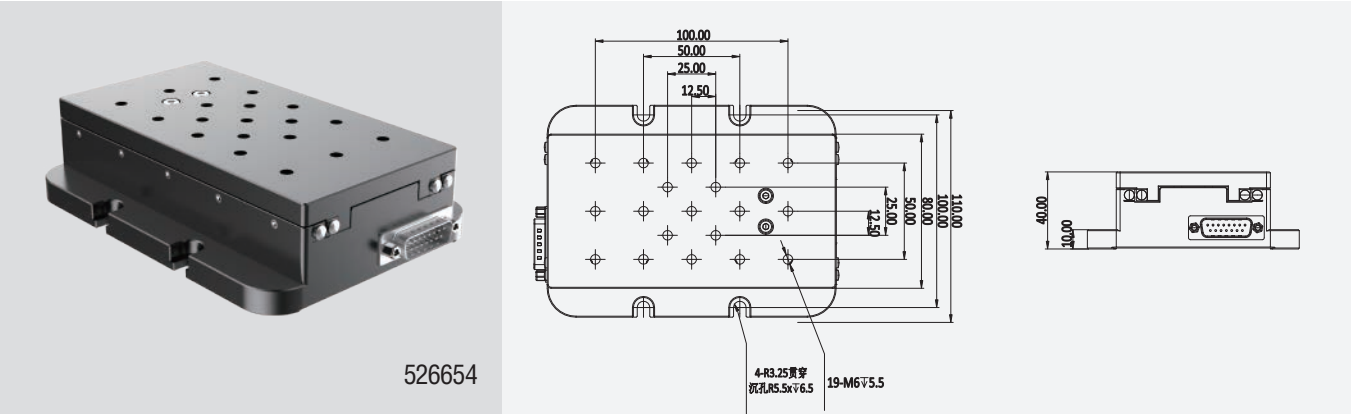
位移台插电即用，控制器配备触摸显示屏方便调试与控制，接口丰富方便二次开发。

行程覆盖: 25mm、30mm、38mm、50mm、100mm、150mm、200mm、300mm、500mm、1000mm。

坚固的台身设计可确保以300mm×300mm的最大行程进行可靠的XY轴组装。

真空系列产品可在真空中使用

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	负载 (kg)	分辨率 (μm)	最小运动增量(μm)	单向重复定位精度/保证值*(μm)	单向重复定位精度/典型值*(μm)	双向重复定位精度/保证值*(μm)	双向重复定位精度/典型值*(μm)	定位精度/保证值*(μm)	定位精度/典型值*(μm)	最大速度 (mm/s)	直线度 (μm)	平整度 (μm)	Yaw-偏摆(°)	Pitch俯仰(°)	使用场景	重量	价格
526654	150*80	30	10	0.625	1	±1	±0.5	±2	±1	±10	±5	10	10	10	20	20	/	1.3	¥8,000.00
526655	150*80	50	5	0.625	1	±1	±0.5	±2	±1	±10	±5	10	10	10	30	30	/	1.3	¥8,000.00
526656	150*80	30	10	0.625	1	±1	±0.5	±2	±1	±10	±5	10	10	10	20	20	真空专用	2.8	¥26,000.00
526657	150*80	50	5	0.625	1	±1	±0.5	±2	±1	±10	±5	10	10	10	30	30	真空专用	2.8	¥26,000.00
526658	80*80	50	10	0.625	1	±1	±0.5	±2	±1	±10	±5	10	10	10	20	20	/	1.6	¥8,000.00
526659	80*80	100	10	0.625	1	±1	±0.5	±2.5	±1	±12	±6	10	12	12	25	25	/	1.8	¥9,000.00
526660	80*80	150	10	0.625	1	±1	±0.5	±3	±1.5	±15	±8	10	15	15	30	30	/	2	¥10,000.00
526662	80*80	50	10	0.625	1	±1	±0.5	±2	±1	±10	±5	10	10	10	20	20	真空专用	4	¥26,000.00
526663	80*80	100	10	0.625	1	±1	±0.5	±2.5	±1	±12	±6	10	12	12	25	25	真空专用	4.4	¥30,000.00
526664	80*80	150	10	0.625	1	±1	±0.5	±3	±1.5	±15	±8	10	15	15	30	30	真空专用	4.8	¥35,000.00
526675	120*120	100	20	2.5	3	±1	±0.5	±3	±2	±12	±6	40	12	12	30	30	/	4.5	¥9,000.00
526676	120*120	200	20	2.5	3	±2	±1	±3	±2	±15	±8	40	15	15	40	40	/	5.6	¥10,000.00
526677	120*120	300	20	2.5	3	±3	±2	±4	±3	±20	±10	40	20	20	50	50	/	6	¥11,000.00
526678	120*120	100	20	2.5	3	±1	±0.5	±3	±2	±12	±6	40	12	12	30	30	真空专用	10.4	¥35,000.00
526679	120*120	200	20	2.5	3	±2	±1	±3	±2	±15	±8	40	15	15	40	40	真空专用	12	¥38,000.00
526680	120*120	300	20	2.5	3	±3	±2	±4	±3	±20	±10	40	20	20	50	50	真空专用	13.5	¥42,000.00
526681	115*115	50	20	0.625	2	±2	±1	±3	±2	±15	±10	10	10	10	25	25	/	2.6	¥9,800.00
526682	175*115	100	20	0.625	2	±2	±1	±3	±2	±15	±10	10	12	12	30	30	/	3.2	¥12,800.00



直线电机位移台

扫码了解此产品详情信息

直线电机驱动平移台适用于行程范围在0-1000mm之间的各项应用。

它结构坚固、性能卓越，广泛应用于各种精密的科研、工业生产环节，其中包括生命科学、精密测量、半导体、航空领域、激光、自动控制工业、工业CT、工业机械手、光机、精密测量、锂电池等。

与丝杠驱动的平移台不同，采用了中心驱动的高效3相同步无铁芯直线电机作为驱动元件。这种驱动系统不仅能以超静音方式运行，还能提高系统的运行速度、加速度、响应灵敏度等。避免了电机电刷和传动螺杆的磨损，无故障运行时间大于2万小时。

内部集成了高精度光栅尺作为位置反馈元件，控制器可对光栅尺信号进行插补以提高系统的定位灵敏度、重复定位精度和准确度。

位移台插电即用，控制器配备触摸显示屏方便调试与控制，接口丰富方便二次开发。

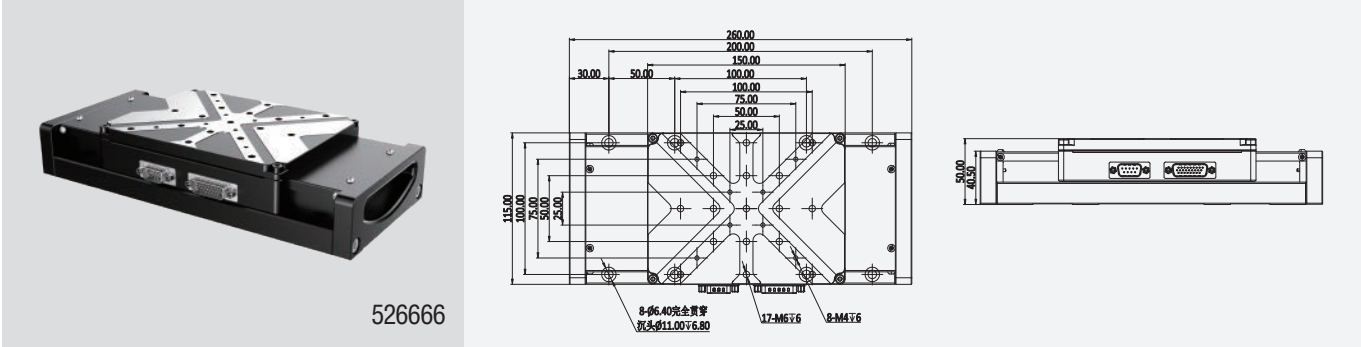
行程覆盖: 50mm、100mm、150mm、200mm、300mm、500mm、1000mm

高分辨率的光栅尺编码器反馈能以亚微米的可重复定位精度进行精确定位

坚固的台身设计可确保以1000mm×1000mm的最大行程进行可靠的XY轴组装

超静音位移台, 适用于实验室环境与高性能要求的工业场所

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	负载 (kg)	分辨率 (μm)	最小运动增量(μm)	单向重复定位精度/保证值*(μm)	单向重复定位精度/典型值*(μm)	双向重复定位精度/保证值*(μm)	双向重复定位精度/典型值*(μm)	定位精度/保证值*(μm)	定位精度/典型值*(μm)	最大速度 (mm/s)	直线度 (μm)	平整度 (μm)	Yaw-偏摆(°)	Pitch俯仰(°)	持续推力(N)	峰值推力(N)	重量	价格
526666	150*115	50	20	0.1	0.3	±0.5	±0.2	±1	±0.5	±2	±0.5	200	5	5	10	10	35.2	176	3	¥24,800.00
526667	115*115	100	10	0.1	0.3	±0.5	±0.2	±1	±0.5	±2	±0.5	200	5	5	15	15	17.6	88	2.9	¥24,800.00
526668	150*115	150	20	0.1	0.3	±0.5	±0.2	±1	±0.5	±2	±0.5	200	5	5	15	15	35.2	176	4.4	¥26,800.00
526669	115*115	200	10	0.1	0.3	±0.5	±0.2	±1	±0.5	±2	±0.5	200	5	5	20	20	17.6	88	4	¥26,800.00
526670	205*170	300	50	0.05	0.5	±1	±0.5	±2	±1	±2	±1.5	500	8	8	30	30	103	289	12	¥40,000.00
526671	205*170	500	50	0.05	0.5	±1.5	±0.75	±2.5	±1.25	±2.5	±2	500	10	10	40	40	103	289	20	¥50,000.00
526672	205*170	1000	50	0.05	0.5	±1.5	±0.75	±3	±1.5	±3	±2.5	500	15	15	60	60	103	289	43	¥78,000.00
526684	215*165	150	40	0.02	0.1	±0.2	±0.1	±0.3	±0.2	±1	±0.5	500	5	5	15	15	58	200	13.5	¥65,000.00
526685	165*165	200	20	0.02	0.1	±0.2	±0.1	±0.3	±0.2	±1	±0.5	500	5	5	15	15	29	100	13	¥65,000.00
526686	215*165	250	40	0.02	0.1	±0.2	±0.1	±0.3	±0.2	±1	±0.5	500	5	5	15	15	58	200	18	¥75,000.00
526687	165*165	300	20	0.02	0.1	±0.2	±0.1	±0.3	±0.2	±1	±0.5	500	5	5	15	15	29	100	17.5	¥75,000.00



方形台面直线电机驱动平移台适用于行程范围在0-38mm、0-50mm之间的各项应用。

内部集成了高精度光栅尺作为位置反馈元件，控制器可对光栅尺信号进行插补以提高系统的定位灵敏度、重复定位精度和准确度。

采用集成一体式交叉滚柱导轨，速度均匀性波动在千分之一以内。在保证精度、承载前提下，将体积压缩至极限。内部集成了高精度光栅尺作为位置反馈元件，控制器可对光栅尺信号进行插补以提高系统的定位灵敏度、重复定位精度和准确度。

行程覆盖38mm、50mm (极限可修正到55mm)

集成式一体化交叉滚柱导轨减少装配误差

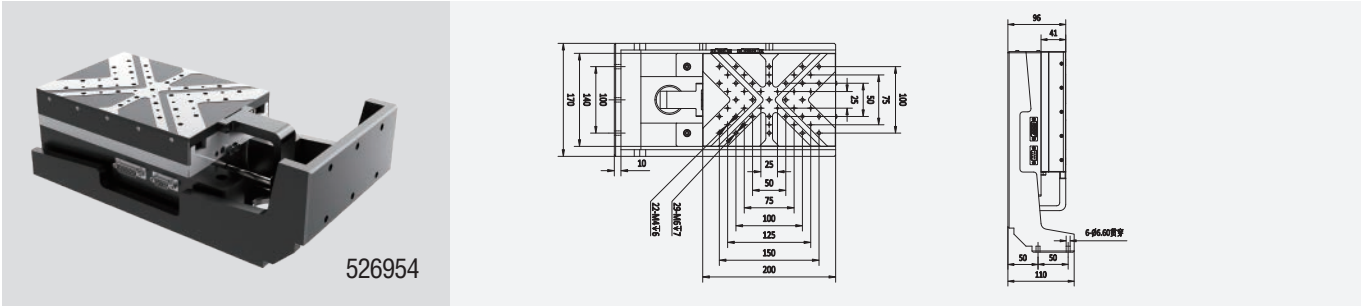
方形台面设计便于二维叠加

超静音位移台, 适用于实验室环境与高性能要求的工业场所

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	负载 (kg)	分辨率 (μm)	最小运动增量(μm)	单向重复定位精度/保证值*(μm)	单向重复定位精度/典型值*(μm)	双向重复定位精度/保证值*(μm)	双向重复定位精度/典型值*(μm)	定位精度/保证值*(μm)	定位精度/典型值*(μm)	最大速度 (mm/s)	直线度 (μm)	平整度 (μm)	Yaw-偏摆(°)	Pitch俯仰(°)	持续推力(N)	峰值推力(N)	重量	价格
526673	90*90	38	4	0.1	0.3	±0.3	±0.2	±0.6	±0.3	±2	±0.5	100	5	5	10	10	6	24	1.1	¥26,800.00
526674	140*140	50	10	0.05 (可选)	0.2	±0.3	±0.2	±0.6	±0.3	±2	±1	100	10	10	20	20	17.6	88	2.1	¥35,000.00
526688	180*180	50	30	0.05	0.2	±0.3	±0.2	±0.6	±0.3	±2	±1	100	10	10	20	20	47	235	4.1	¥38,000.00



产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	负载 (kg)	分辨率 (μm)	最小运动 增量(μm)	单向重复 定位精度/ 保证值*(μm)	单向重复 定位精度/ 典型值*(μm)	双向重复 定位精度/ 保证值*(μm)	双向重复 定位精度/ 典型值*(μm)	定位精度/ 保证值*(μm)	定位精度/ 典型值*(μm)	最大速度 (mm/s)	直线度 (μm)	平整度 (μm)	Yaw- 偏摆(°)	Pitch 俯仰(°)	持续推力 (N)	峰值推力 (N)	重量	价格
526955	125x125	50	4	0.1	0.3	±0.5	±0.3	±1	±0.5	±2	±1	100	10	10	20	20	17.6	88	6.5	¥52,000.00
526954	200x140	100	4	0.1	0.3	±0.5	±0.3	±1	±0.5	±2	±1	100	10	10	20	20	17.6	88	10.2	¥65,000.00

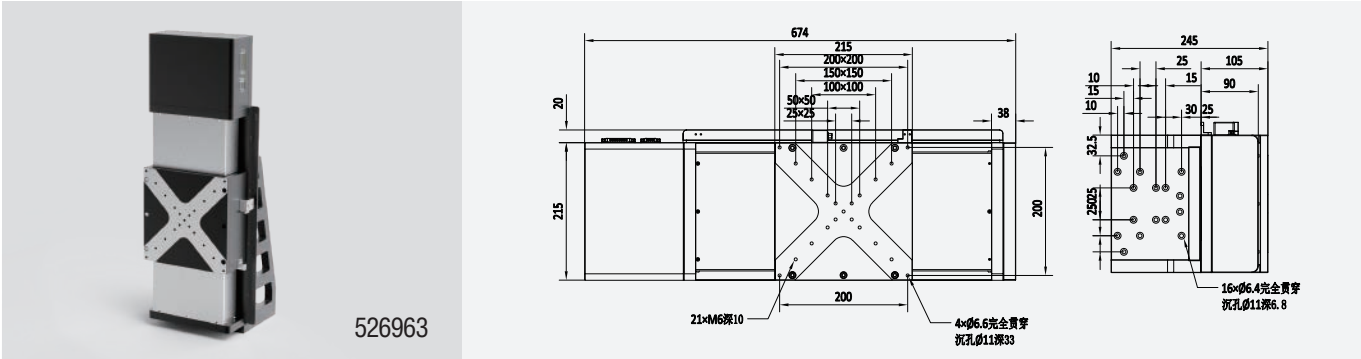


伺服电机升降台

扫码了解此产品详情信息

此系列超高精度伺服升降台适用于行程范围0~300mm之间的各项应用。它结构坚固、性能卓越，广泛应用于各种精密的科研、工业生产环节，其中包括瑕疵检测、机器视觉、激光打靶、样品调整、点胶机、龙门双驱Z轴。

行程覆盖100mm、200mm、300mm						断电自锁，体积极其小巧/承载大				配合控制器可做精度补偿									
产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	负载 (kg)	分辨率 (μm)	最小运动 增量(μm)	单向重复 定位精度/ 保证值*(μm)	单向重复 定位精度/ 典型值*(μm)	双向重复 定位精度/ 保证值*(μm)	双向重复 定位精度/ 典型值*(μm)	定位精度/ 保证值*(μm)	定位精度/ 典型值*(μm)	最大速度 (mm/s)	直线度 (μm)	平整度 (μm)	Yaw- 偏摆(°)	Pitch 俯仰(°)	重量 (kg)	价格	
526959	120x120	100	10	0.1	0.5	±0.3	±0.2	±0.5	±0.3	±2	±1	100	10	10	15	15	6.5	¥36,800.00	
526960	120x120	200	10	0.1	0.5	±0.3	±0.2	±0.5	±0.3	±2	±1	100	10	10	15	15	7.8	¥39,800.00	
526962	215x215	100	30	0.1	0.5	±0.3	±0.2	±0.5	±0.3	±2	±1	100	10	10	15	15	22	¥55,000.00	
526963	215x215	200	30	0.1	0.5	±0.3	±0.2	±0.5	±0.3	±2	±1	100	10	10	15	15	25	¥58,000.00	
526964	215x215	300	30	0.1	0.5	±0.3	±0.2	±0.5	±0.3	±2	±1	100	10	10	15	15	28	¥64,000.00	
526965	170x170	100	20	0.5	1	±2	±1	±3	±2	±20	±15	100	15	15	40	40	19.5	¥18,000.00	
526966	170x170	200	20	0.5	1	±3	±1	±5	±3	±20	±15	100	15	15	45	45	23.8	¥20,000.00	
526967	170x170	300	20	0.5	1	±4	±1	±5	±3	±20	±15	100	15	15	50	50	30.3	¥24,000.00	



控制器

步进电机控制器

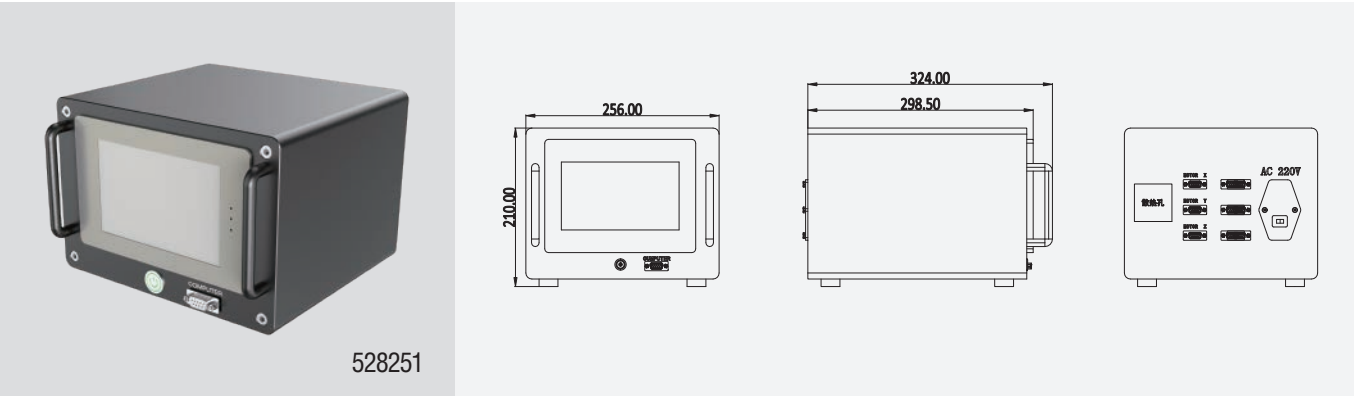
扫码了解此产品详情信息

联合光科提供高性能控制器以适配我们的步进、伺服、直线等位移产品。从点到点的简单位移到任意曲线的多轴协调运动以及和其他仪器进行交互程序控制，我们的控制器能很好的适用于各类应用场景。同时，针对您的特殊控制需求我们能提供从硬件到软件的深度定制服务。

1、3、6轴联动控制功能	结构紧凑，配置丰富，可外接触摸屏、手轮	任意位置坐标清零
采用32位DSP处理器	多种运动模式选择：点动、相对运动、绝对运动、往返运动、循环运动	具有断电坐标保存功能



产品编号	控制电机类型	控制形式	运动控制	控制轴数	操作方式	通讯接口	脉冲频率	价格
528251	步进电机	开环	点动、相对运动、绝对运动，往返运动	3轴	PC软件（可选外接触摸屏或手轮）	RS232串口	200KHz	¥11,200.00
528252	步进电机	开环	点动、相对运动、绝对运动，往返运动	6轴	PC软件（可选外接触摸屏或手轮）	RS232串口	200KHz	¥15,700.00
528254	步进电机	开环	点动、相对运动、绝对运动，往返运动	1轴	PC软件（可选外接触摸屏或手轮）	RS232串口	200KHz	¥8,200.00
528255	步进电机	开环	点动、相对运动、绝对运动、往返运动	2轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	200KHz	¥9,700.00
528256	步进电机	开环	点动、相对运动、绝对运动、往返运动	4轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	200KHz	¥12,700.00
528257	步进电机	开环	点动、相对运动、绝对运动、往返运动	5轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	200KHz	¥14,200.00
528264	步进电机	开环	点对点、相对运动、绝对运动、循环运动	1轴	PC软件	RS232串口	200KHz	¥8,000.00
528266	步进电机	开环	静音模式、节能模式、点对点、相对运动、绝对运动、循环运动、位置触发	1轴	PC软件	RS232串口	50KHz	¥3,300.00
528267	步进电机	开环	标准版功能、多轴联动、连续插补、空间插补、位置触发、CAD图纸导入	1轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	10KHZ	¥11,800.00
528268	步进电机	开环	标准版功能、多轴联动、连续插补、空间插补、位置触发、CAD图纸导入	2轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	10MHz	¥13,800.00
528269	步进电机	开环	标准版功能、多轴联动、连续插补、空间插补、位置触发、CAD图纸导入	3轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	10MHz	¥15,800.00
528270	步进电机	开环	标准版功能、多轴联动、连续插补、空间插补、位置触发、CAD图纸导入	4轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	10MHz	¥17,800.00
528271	步进电机	开环	标准版功能、多轴联动、连续插补、空间插补、位置触发、CAD图纸导入	5轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	10MHz	¥19,800.00
528272	步进电机	开环	标准版功能、多轴联动、连续插补、空间插补、位置触发、CAD图纸导入	6轴	PC软件+触摸屏、手轮（可选）	RS232串口	10MHz	¥21,800.00
528280	步进电机	开环	静音模式、节能模式、点对点、相对运动、绝对运动、循环运动、位置触发	1轴	PC软件	RS232串口	5MHz	¥3,300.00



直线电机控制器

扫码了解此产品详情信息

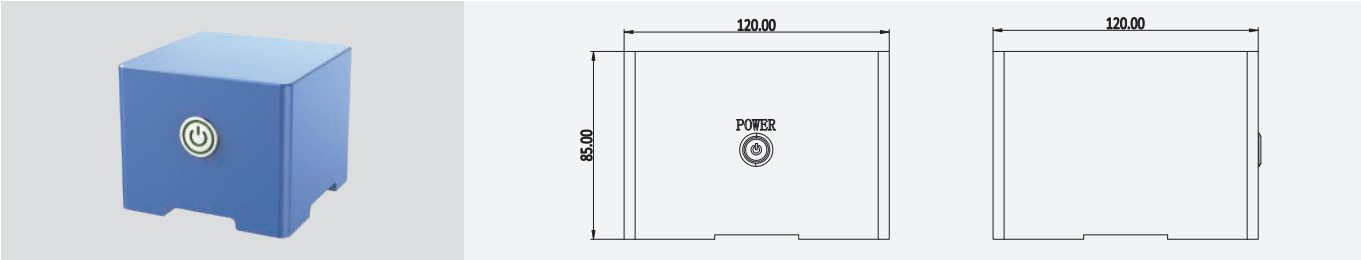
直线位移台控制器适用于控制直线电机，直驱电机驱动的位移台设备。

它结构紧凑、坚固，广泛应用于各种直线和直驱电机控制；

可根据电机及应用不同在出厂时设置相应的电流及细分以达到最好的运行效果。



产品编号	控制电机类型	控制形式	运动控制	控制轴数	操作方式	通讯接口	脉冲频率
528253	直线电机	闭环	点动、相对运动、绝对运动，往返运动	1轴	PC软件	RS232串口	200KHz



标配触摸屏，程序界面简洁易上手，不需电脑也能控制位移台	任意位置坐标清零
采用32位DSP处理器	具有断电坐标保存功能
1-6 轴联动控制功能	每轴最大输出脉冲频率 10MHz
多种运动模式选择：点动、相对运动、绝对运动，往返运动	高达3.2KHz速度响应频率
支持直线插补、任意圆弧或空间圆弧插补、螺旋插补、椭圆插补	支持电子凸轮、电子齿轮、位置锁存、同步跟随、虚拟轴等功能

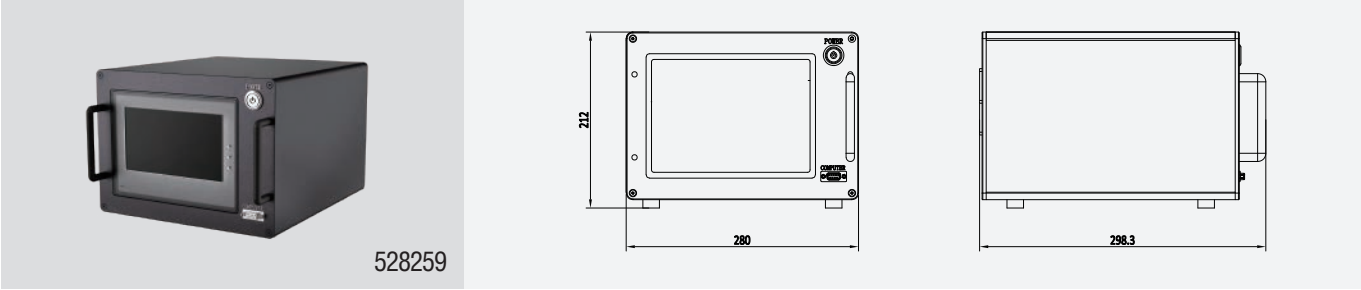
输出口最大输出电流可达 300mA,可直接驱动部分电磁阀

先进的自动调适功能，在1-250倍的惯量比内仍可保证马达的稳定运行，负载变动时进行增益的自我调试

速度涟波补偿，有效降低受马达顿力影响产生的速度波动，提供更平稳的移动

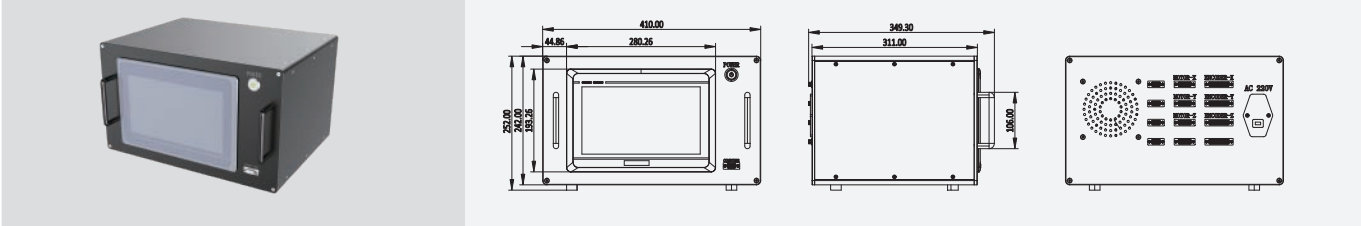
高速硬件比较输出，FPGA硬件比较器实现不限容量的硬件比较输出，可用于相机高速拍照与激光控制

产品编号	控制电机类型	控制形式	运动控制	控制轴数	操作方式	通讯接口	脉冲频率
528259	直线电机	闭环	点对点，直线、圆弧插补、掉电保存、IO输入输出、位置补偿	1轴	PC软件（内置触摸屏或可选手轮）	RS232/Ethernet	10MHz
528260	直线电机	闭环	点对点，直线、圆弧插补、掉电保存、IO输入输出、位置补偿	2轴	PC软件（内置触摸屏或可选手轮）	RS232/Ethernet	10MHz
528261	直线电机	闭环	点对点，直线、圆弧插补、掉电保存、IO输入输出、位置补偿	3轴	PC软件（内置触摸屏或可选手轮）	RS232/Ethernet	10MHz
528262	直线电机	闭环	点对点，直线、圆弧插补、掉电保存、IO输入输出、位置补偿	4轴	PC软件（内置触摸屏或可选手轮）	RS232/Ethernet	10MHz
528265	直线电机	闭环	点对点，直线、圆弧插补、掉电保存、IO输入输出、位置补偿	5轴	PC软件（内置触摸屏或可选手轮）	RS232/Ethernet	10MHz
528263	直线电机	闭环	点对点，直线、圆弧插补、掉电保存、IO输入输出、位置补偿	6轴	PC软件（内置触摸屏或可选手轮）	RS232/Ethernet	10MHz



定制综合控制器

产品编号	控制电机类型	控制形式	运动控制	控制轴数	操作方式	通讯接口	脉冲频率
528258	定制综合控制器	根据客户需求	根据客户需求	根据客户需求	根据客户需求	根据客户需求	根据客户需求



二维扫描台

步进电机二维扫描台

扫码了解此产品详情信息

步进电机二维扫描平台适用于行程范围在0-20mm、0-25mm之间的各项应用。

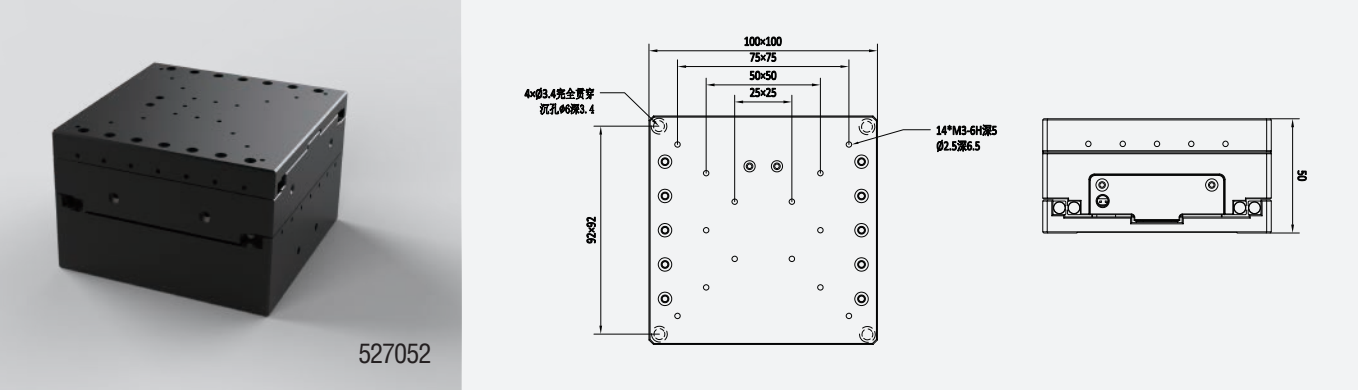
它结构坚固、性能卓越，广泛应用于各种精密的科研、工业生产环节，其中包括检测设备、二维扫描、显微载物台。

联合光科研发的一体化步进二维位移台。控制器可内置。双向重复定位精度和微步能力极佳。结构小巧，易于配套集成。可配标准系列控制器应用，也提供SDK给客户做二次开发。



行程覆盖: 20-200mm (XY) 一体化XY设计 有控制器内置版本可供选择 超静音，速度快，适合快速扫描

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	负载 (kg)	分辨率 (μm)	最小运动增量(μm)	单向重复定位精度/保证值*(μm)	单向重复定位精度/典型值*(μm)	双向重复定位精度/保证值*(μm)	双向重复定位精度/典型值*(μm)	定位精度/保证值*(μm)	定位精度/典型值*(μm)	最大速度 (mm/s)	直线度 (μm)	平整度 (μm)	Yaw-偏摆 (arcsec)	Pitch俯仰 (arcsec)	重量 (kg)	价格
527052	100x100	20(XY)	2	0.625	1	±2	±1	±4	±2	±20	±10	5	20	20	35	35	2	¥18,800.00
527053	120x120	25(XY)	2	0.625	1	±2	±1	±4	±2	±20	±10	5	20	20	30	30	2.3	¥24,000.00



直线电机二维扫描台

扫码了解此产品详情信息

直线电机中空二维扫描平台适用于行程范围在0-100mm之间的各项应用。

它结构坚固、性能卓越，广泛应用于各种精密的科研、工业生产环节，其中包括显微镜、二维扫描、飞秒加工、包括二维扫描、机器视觉、瑕疵

检测、工业设备等。

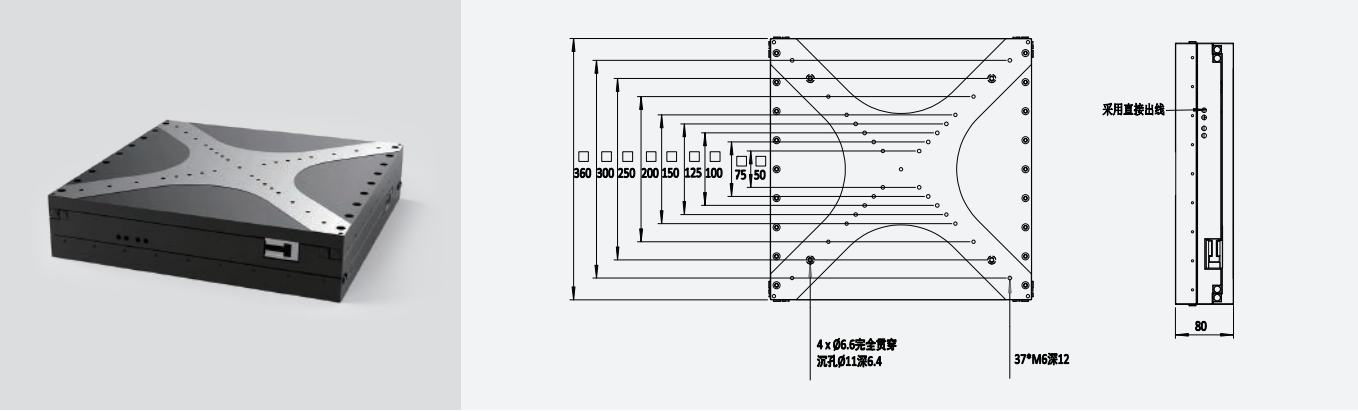
联合光科研发的此款二维扫描位移台，采用了直驱技术，速度快，精度高，承载大。非常适合于需要二维运动的设备 and 应用。配合联合光科

的高性能控制器能实现：位置记忆，位置触发，任意平面图形导入。适合与显微镜一起使用，同时提供配套附件，可用于市面上大多数显微镜。



产品行程可定制 一体化台面设计，体积尺寸更小巧 超静音，速度快，适合快速扫描

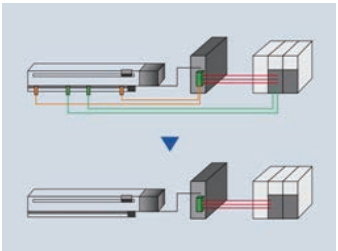
产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	负载 (kg)	分辨率 (μm)	最小运动增量(μm)	单向重复定位精度/保证值*(μm)	单向重复定位精度/典型值*(μm)	双向重复定位精度/保证值*(μm)	双向重复定位精度/典型值*(μm)	定位精度/保证值*(μm)	定位精度/典型值*(μm)	最大速度 (mm/s)	直线度 (μm)	平整度 (μm)	Yaw-偏摆 (arcsec)	Pitch俯仰 (arcsec)	重量 (kg)	价格
527055	360x360	200(XY)	30	0.05	0.2	±0.5	±0.3	±1	±0.5	±2	±1	500	10	10	20	20	32	¥68,800.00



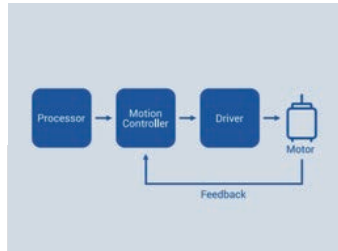
驱控一体位移台

驱控一体位移台系列特色

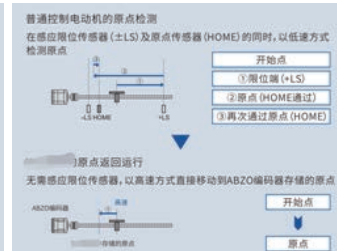
驱控一体系列产品包括直线、升降、旋转和倾斜系列，该系列产品迷你、微动和美观，同时结合了在位移台设计、装配和控制方面的丰富经验，为用户提供更加便捷和高效的使用体验。产品采用了驱控一体设计，简化了布线工作；同时采用闭环电机驱动和多圈绝对值编码器，具有高精度、快速响应、稳定可靠的特点，且无需担心断电位置变化；支持多轴组网使用，实现了集中控制；同时提供软硬件定制服务，以满足个性化需求。



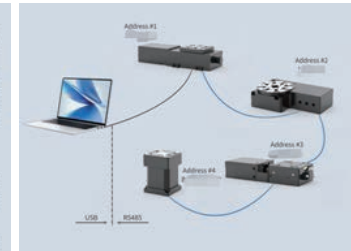
***驱控一体：**产品内置高性能控制器，简化了布线工作，只需连接电源和通讯线缆即可通过PC进行控制。适用于有体积限制的应用，无需考虑庞大控制箱的摆放位置。提升工作效率，节省空间。



***闭环电机：**产品采用高品质闭环步进电机驱动，具备高精度、高性能、自动调节绕组电流、快速响应、高过载能力等优势。提供稳定可靠的驱动方案，满足多种应用需求。



***多圈绝对值编码器：**产品采用多圈绝对值编码器，确保在通讯成功时始终了解位移台的准确位置。无需电池，即使断电也无需担心位置变化，省去寻找零点建立坐标系的烦恼。节省时间，提高工作效率。



***多轴组网使用：**产品采用标准Modbus协议进行控制，多轴位移台可通过485通讯实现组网集中控制。简化操作流程，提供便捷的控制方式，满足多轴联动控制需求。

***软硬件定制：**除了标准产品，驱控一体位移台系列还提供深度定制服务，可根据客户需求定制产品结构和软件功能，为客户提供全方位解决方案。专业定制，满足个性化需求。

驱控一体直线位移台

扫码了解此产品详情信息

一体直线位移台系列产品迷你、微动和美观，同时结合了位移台设计、装配和控制方面的丰富经验，为用户提供更加便捷和高效的使用体验。产品采用了驱控一体设计，简化了布线工作；同时采用闭环电机驱动和多圈绝对值编码器，具有高精度、快速响应、稳定可靠的特点，且无需担心断电位置变化；支持多轴组网使用，实现了集中控制；同时提供软硬件定制服务，以满足个性化需求




这一系列位移台都是采用直线导轨和交叉滚柱导轨负载能力强	标准台面尺寸50x50mm~150x150 mm，行程25mm~400 mm；可依使用者自身需求选择或订做
丝杠驱动方式，丝杠螺距小，灵敏度较高适合微动进给	依顾客调节功能需求可与其它升降、旋转、倾斜等位移台组合实现有多种调节功能的选择
台面矩阵排列的标准螺纹安装孔让固定时有更多的选择	完善的规格，不同调节功能的产品搭配时相同台面规格可直接安装
这一系列产品都经过激光干涉仪检验、校正，确保质量驱控一体直线位移台	

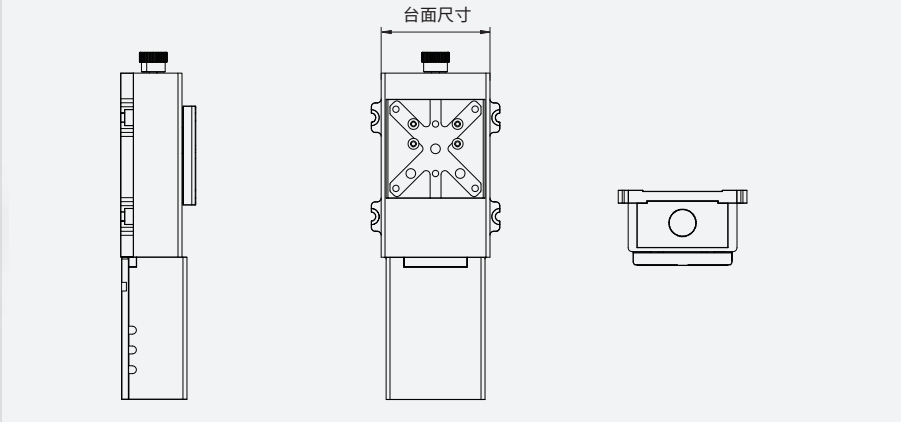
产品特点

单轴-X轴	台面尺寸: 50x50mm~150x150 mm					
行程: 25mm~400 mm	轨道方式使用直线导轨和交叉滚柱导轨负载能力强，高刚性，精度高					
驱动方式: 丝杠驱动，丝杠导程小，灵敏度较高适合微动进给	主体材质-铝合金（黑色阳极氧化）					
产品编号	台面尺寸	行程	负载	双向重复定位精度	重量	价格
528650	50x50mm	25mm	5kg	±3μm	0.7kg	¥6,900.00
528651	50x50mm	50mm	5kg	±4μm	0.8kg	¥7,200.00
528652	70x70mm	50mm	10kg	±3μm	1.2kg	¥7,500.00
528653	70x70mm	75mm	10kg	±4μm	1.4kg	¥7,800.00
528654	70x70mm	100mm	10kg	±5μm	1.6kg	¥8,000.00
528655	150x80mm	20mm	5kg	±3μm	0.9kg	¥7,900.00
528656	100x100mm	50mm	20kg	±3μm	2.4kg	¥9,200.00
528657	100x100mm	100mm	20kg	±4μm	2.8kg	¥9,800.00
528658	100x100mm	150mm	20kg	±5μm	3.2kg	¥10,300.00
528659	100x100mm	200mm	20kg	±5μm	3.6kg	¥10,900.00

产品编号	台面尺寸	行程	负载	双向重复定位精度	重量	价格
528660	150x150mm	100mm	50kg	±4μm	4.2kg	¥11,500.00
528661	150x150mm	200mm	50kg	±4μm	4.8kg	¥12,200.00
528662	150x150mm	300mm	50kg	±6μm	5.4kg	¥12,900.00
528663	150x150mm	400mm	50kg	±6μm	6kg	¥13,600.00



528650



驱控一体升降台

扫码了解此产品详情信息


一体升降位移台系列产品迷你、微动和美观，同时结合了位移台设计、装配和控制方面的丰富经验，为用户提供更加便捷和高效的使用体验。产品采用了驱控一体设计，简化了布线工作；同时采用闭环电机驱动和多圈绝对值编码器，具有高精度、快速响应、稳定可靠的特点，且无需担心断电位置变化；支持多轴组网使用，实现了集中控制；同时提供软硬件定制服务，以满足个性化需求。



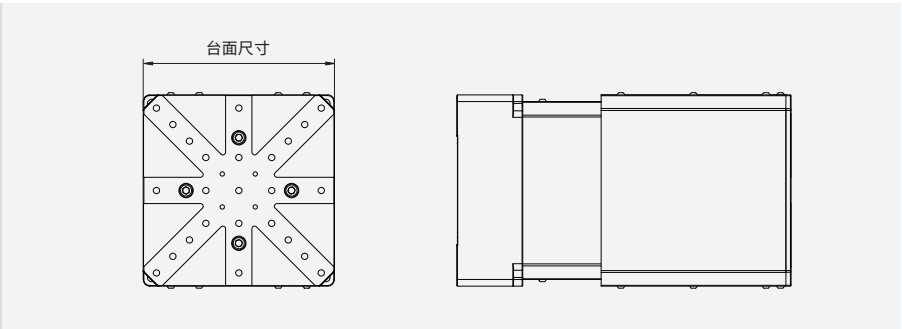
这一系列位移台都是采用直线导轨负载能力强、高精度	依顾客调节功能需求可与其它直线、旋转、倾斜等位移台组合实现有多种调节功能的选择
丝杠驱动方式，丝杠螺距小，灵敏度较高适合微动进给	完善的规格，不同调节功能的产品搭配时相同台面规格可直接安装
台面矩阵排列的标准螺纹安装孔让固定时有更多的选择	这一系列产品都经过激光干涉仪检验、校正，确保质量
现有标准台面尺寸85x85mm~225x225mm，行程20mm~150mm；可依使用者自身需求选择或订做	

产品特点

单轴-Z轴	台面尺寸: 85x85mm~225x225mm					
行程: 20mm~150mm	轨道方式使用直线导轨负载能力强，精度高					
驱动方式: 丝杠驱动，丝杠导程小，灵敏度较高适合微动进给	主体材质-铝合金（黑色阳极氧化）					
产品编号	台面尺寸	行程	负载	双向重复定位精度	重量	价格
528664	85x85mm	20mm	5kg	±2.5μm	1.8kg	¥9,300.00
528665	115x115mm	50mm	10kg	±3μm	3kg	¥10,000.00
528666	145x145mm	100mm	20kg	±5μm	4kg	¥11,500.00
528667	225x225mm	150mm	40kg	±6μm	8kg	¥14,300.00



528666





驱控一体旋转台

扫码了解此产品详情信息

一体旋转位移台系列产品迷你、微动和美观，同时结合了位移台设计、装配和控制方面的丰富经验，为用户提供更加便捷和高效的使用体验。产品采用了驱控一体设计，简化了布线工作；同时采用闭环电机驱动和多圈绝对值编码器，具有高精度、快速响应、稳定可靠的特点，且无需担心断电位置变化；支持多轴组网使用，实现了集中控制；同时提供软硬件定制服务，以满足个性化需求。

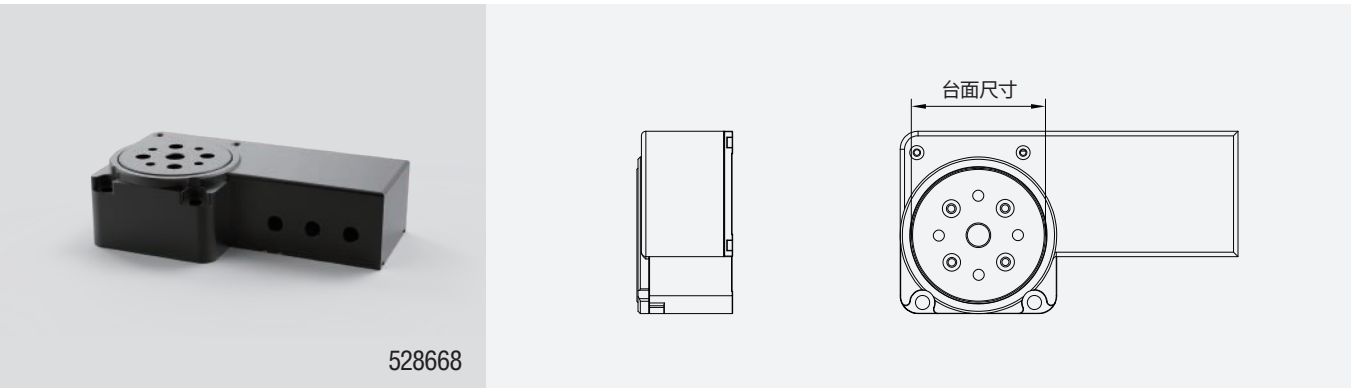


这一系列位移台都是采用弧形滚珠导轨负载能力强、高精度	现有标准台面尺寸φ60mm~φ300mm，行程360°；可依使用者自身需求选择或订做
丝杠驱动方式，丝杠螺距小，灵敏度较高适合微动进给	完善的规格，不同调节功能的产品搭配时相同台面规格可直接安装
台面矩阵排列的标准螺纹安装孔让固定时有更多的选择	这一系列产品都经过激光干涉仪检验、校正，确保质量
依顾客调节功能需求可与其它直线、升降、倾斜等位移台组合实现有多种调节功能的选择	

产品特点

单轴 (θ轴)	台面尺寸: φ60mm~φ300mm
行程: 360	轨道方式使用直线导轨和交叉滚柱导轨负载能力强，精度高
驱动方式: 丝杠驱动，丝杠导程小，灵敏度较高适合微动进给	主体材质-铝合金（黑色阳极氧化）

产品编号	台面尺寸	行程	负载	双向重复定位精度	重量	价格
528668	φ60mm	360°	10kg	±0.01°	1.3kg	¥7,200.00
528669	φ100mm	360°	25kg	±0.01°	1.8kg	¥8,600.00
528670	φ150mm	360°	30kg	±0.01°	3.2kg	¥10,000.00
528671	φ200mm	360°	40kg	±0.01°	4.8kg	¥12,900.00
528672	φ300mm	360°	50kg	±0.01°	8.6kg	¥17,200.00



驱控一体倾斜台

驱控一体倾斜台说明

扫码了解此产品详情信息

一体倾斜位移台系列产品迷你、微动和美观，同时结合了位移台设计、装配和控制方面的丰富经验，为用户提供更加便捷和高效的使用体验。产品采用了驱控一体设计，简化了布线工作；同时采用闭环电机驱动和多圈绝对值编码器，具有高精度、快速响应、稳定可靠的特点，且无需担心断电位置变化；支持多轴组网使用，实现了集中控制；同时提供软硬件定制服务，以满足个性化需求。



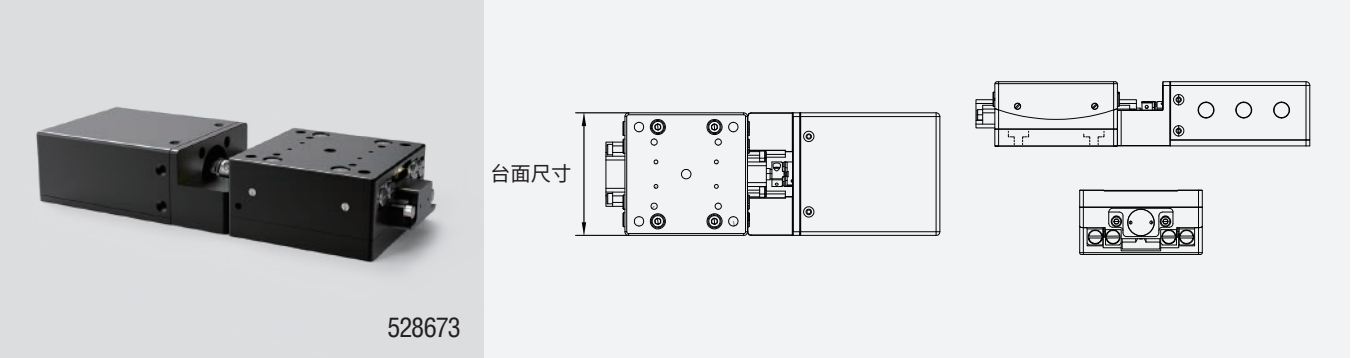
这一系列位移台都是采用弧形滚珠导轨负载能力强、高精度	依顾客调节功能需求可与其它直线、升降、旋转等位移台组合实现有多种调节功能的选择
丝杠驱动方式，丝杠螺距小，灵敏度较高适合微动进给	完善的规格，不同调节功能的产品搭配时相同台面规格可直接安装
台面矩阵排列的标准螺纹安装孔让固定时有更多的选择	这一系列产品都经过激光干涉仪检验、校正，确保质量

现有标准台面尺寸65x65mm、120x120 mm，行程±10°、±15°；可依使用者自身需求选择或订做

产品特点：

单轴-α轴	台面尺寸: 65x65mm 、120x120 mm
行程: ±10°、±15°	轨道方式使用弧形滚珠负载能力强，精度高
驱动方式: 丝杠驱动，丝杠导程小，灵敏度较高适合微动进给	主体材质-铝合金（黑色阳极氧化）

产品编号	台面尺寸	行程	负载	双向重复定位精度	重量	价格
528673	65x65mm	±10°	4kg	±0.01°	0.7kg	¥7,900.00
528674	65x65mm	±15°	4kg	±0.01°	0.7kg	¥7,900.00
528675	120x120mm	±10°	10kg	±0.01°	4.2kg	¥13,600.00
528676	120x120mm	±15°	10kg	±0.01°	3.7kg	¥13,600.00



电动镜架

Electric mirror frame

电动滤波轮

扫码了解此产品详情信息

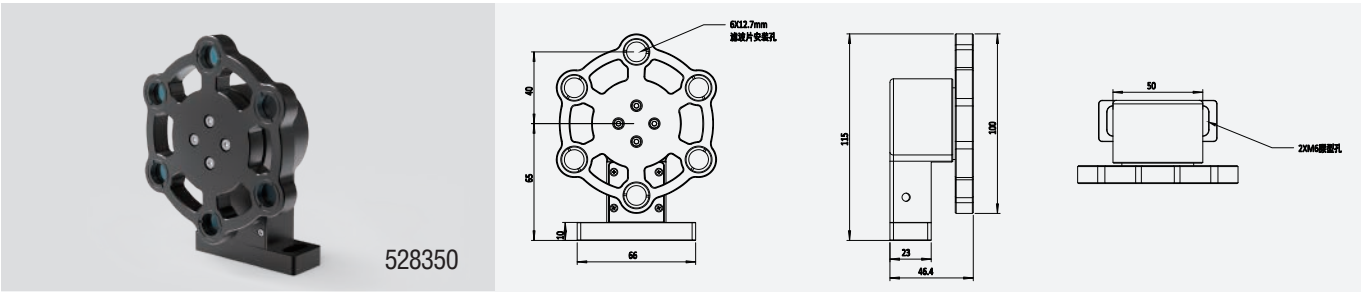
电动滤波轮适用于镜片大小范围在0.5英寸~2.0英寸之间的各项应用，多种滤波片可单独使用，也可组合滤波。它结构坚固、性能卓越，广泛应用于各种精密的科研、工业生产环节，其中包括论证测试、演示实验、高端教学实验、普通实验仪器设备。



镜片直径涵盖范围广, 包括0.5 (in)、1.0 (in)、1.5 (in)、2.0 (in)								高性价比设计							
行业领先的直驱步进技术															

产品编号	兼容光学元件大小(mm)	滤波器数目	行程 (°)	负载 (kg)	分辨率 (°)	中心高度 (mm)	旋转半径 (mm)	最小步进量 (°)	单向重复定位精度/保证值(°)	单向重复定位精度/经典值(°)	双向重复定位精度/保证值(°)	双向重复定位精度/经典值(°)	定位精度/保证值(°)	定位精度/经典值(°)	额定转速 (rpm)	最大空载转速(rpm)	价格
528350	12.7	6	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥6,000.00
528351	12.7	12	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528352	25.4	4	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥6,000.00
528353	25.4	6	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528354	25.4	8	360	0.5	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528355	38.1	4	360	0.5	0.05	120	60	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥6,000.00
528356	38.1	8	360	0.5	0.05	120	60	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528357	50.8	6	360	0.5	0.05	120	60	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528358	12.7	6	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥6,000.00
528359	12.7	12	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528360	25.4	4	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥6,000.00
528361	25.4	6	360	0.2	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥7,000.00
528362	25.4	8	360	0.5	0.05	65	40	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528363	38.1	4	360	0.5	0.05	120	60	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥6,000.00
528364	38.1	8	360	0.5	0.05	120	60	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00
528365	50.8	6	360	0.5	0.05	120	60	0.05	±0.04	±0.025	±0.08	±0.04	±0.10	±0.06	100	360	¥8,000.00





电动波片架

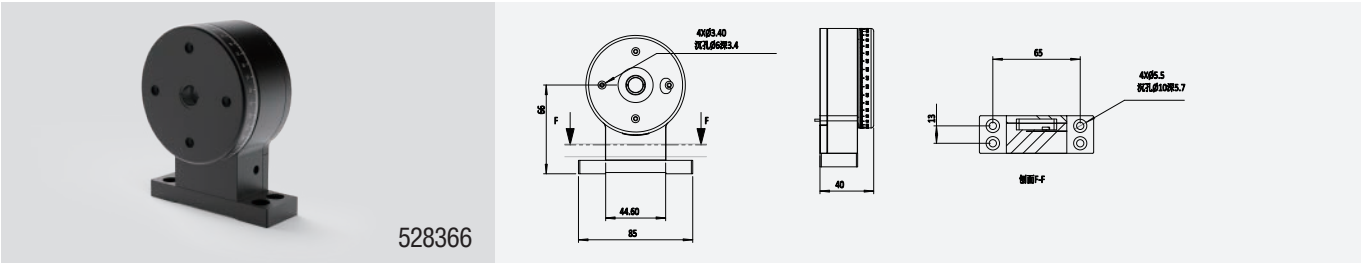
扫码了解此产品详情信息

电动波片架采用偏振片旋转定位而设计的高精度偏振器旋转架和偏振片旋转器与步进直驱电机联合使用,广泛用于旋转波片,旋转偏振片以及偏振棱镜旋转定位。

直径: 12.7mm、25.4mm与38.1mm						可以实现360°的双向旋转定位					
采用超薄剖面设计, 大大降低了元件整合难度						具备平滑、高精度、高重复性和高稳定性这四个核心特性					



产品编号	玻片尺寸(mm)	负载(kg)	最大速度(°/s)	单向重复定位精度(°)	双向重复定位精度(°)	最小步进量(°)	分辨率(°)	定位精度(°)	行程(°)	重量(kg)	价格
528366	12.7	0.5	1800°/S	±0.02°	±0.04°	0.02°	0.018°	±0.1°	360°	0.29Kg	¥12,800.00
528367	25.4	0.5	1800°/S	±0.02°	±0.04°	0.02°	0.018°	±0.1°	360°	0.29Kg	¥12,800.00
528368	38.1	0.5	1800°/S	±0.02°	±0.04°	0.02°	0.018°	±0.1°	360°	0.3	¥12,800.00



手动移动平台

Manual translation stage

线性移动平台

精密交叉滚柱轴承移动平台系列特色

这一系列线性平移台都是采用交叉滚柱轴承设计, 依顾客需求有多种选择	一整列的螺纹牙和螺纹孔让固定时有更多的弹性
不锈钢交叉滚柱轴承具有高精密、高重复性, 高线性度和高承载的特色	这一系列产品都经过激光干涉仪检验、校正, 确保质量

精密度、移动距离、平台大小和螺旋测微器(分厘卡头) 位置多种选择, 可依使用者自身需求选择或订做

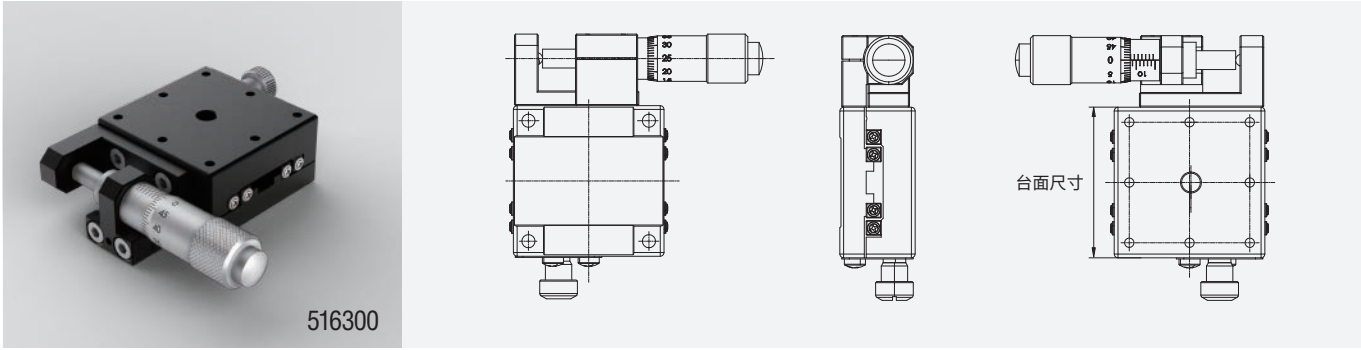
单轴精密位移台

扫码了解此产品详情信息

单轨-X轴	台面尺寸: 40、60、80 (mm)	
行程: ±6.5 ~±12.5 (mm)	传动位置-侧边正手	
使用测微头(Micrometer head,单位0.01mm)传动,适合高精密度移动	材质-铝合金	

轨道方式使用交叉滚柱导引式,在构造上透过V型构槽和交叉滚柱用线接触方式传动,达到高精度的移动, 及耐荷重的表现

产品编号	台面尺寸 (mm)	移动行程 (mm)	直线度 (μm)	分厘卡最小读取量 (μm)	载重(kgf)	本体重量(kg)	价格
516300	40x40	±6.5	3	10	1.8	0.14	¥1,270.00
516301	60x60	±6.5	3	10	4.5	0.25	¥1,380.00
516302	80x80	±12.5	3	10	9.5	0.5	¥1,630.00
516303	65x65	±12.5	3	10	5	/	¥639.00



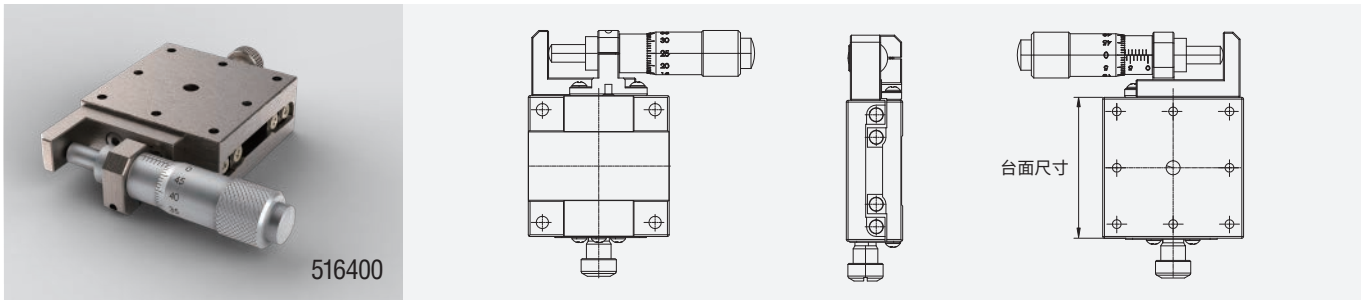
不锈钢位移台

扫码了解此产品详情信息

单轨-X轴	台面尺寸: 40、60、80、(mm)	
行程: ±3~±12.5 (mm)	传动位置-侧边正手	
使用测微头(Micrometer head,单位0.01mm)传动,适合高精密度移动	材质-不锈钢(耐腐蚀,耐热)	

轨道方式使用线性滚珠导引,哥德式弧型构槽在本体的上、下滑轨面, 各由双弧槽构成, 单槽移动的钢球是二点接触的架构, 双弧槽总共四个接触点, 因此构成坚固的滑轨结构

产品编号	台面尺寸 (mm)	移动行程 (mm)	分厘卡最小读取量 (μm)	直线度 (μm)	载重(kgf)	本体重量(kg)	价格
516400	40x40	±6.5	10	3	10	0.23	¥1,270.00
516401	40x40	±6.5	10	3	10	0.23	¥1,270.00
516402	60x60	±6.5	10	3	20	0.4	¥1,380.00
516403	65x65	±6.5	10	3	20	0.5	¥1,380.00
516404	80x80	±12.5	10	3	27	0.9	¥1,630.00
516405	25x25	±3	10	3	27	0.9	¥950.00
516406	100x100	±12.5	10	5	35	1.33	¥2,125.00



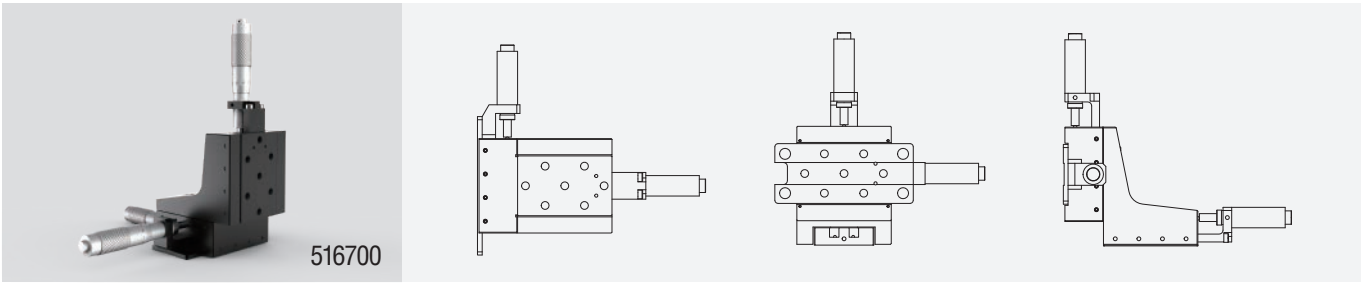
三轴精密位移台

扫码了解此产品详情信息

各轴移动平台运动方式都采用线性交叉滚柱轴承	铝合金材质精密加工	
采用弹簧复位, 钢丝导轨, 承载大, 寿命长	台面和底座分布标准孔距安装孔	

产品编号	台面尺寸	行程	千分尺位置	最小读数	承重	价格
516700	60mm×38mm	XYZ: ±6.5mm	左手型	10um	2kg	¥2,460.00
516701	60mm×38mm	XYZ: ±6.5mm	右手型	10um	2kg	¥2,460.00



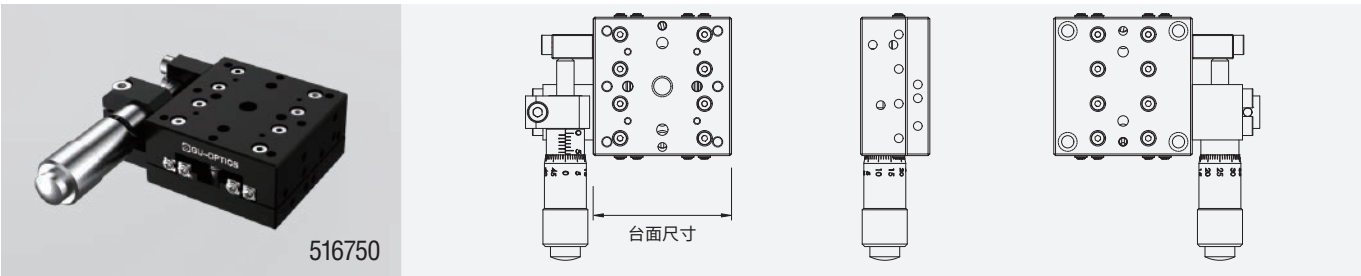


高精度交叉滚柱轴承移台

扫码了解此产品详情信息

线性交叉滚柱轴承设计提供更大荷重量和更高精确度和直线性的功能	内有一组预压弹簧可阻抗分厘卡头顶端以消除间隙产生
M6和M4螺纹牙、螺纹孔洞皆有方便的组合或固定	各轴移动距离: 13mm或25mm
螺旋测微器(分厘卡头) 最小可读刻度: 0.01mm	方便固定于其他组件或光学桌上, 具有锁紧功能
分厘卡头推进平台到所需位置后, 旋紧各轴侧面小螺丝旋钮予以固定	螺旋测微器(分厘卡头) 置于侧边操作的设计, 可节省空间的使用
和交叉滚柱轴承接触的轨道由抛光的轴承钢材研磨制成,以确保长期使用的平滑度及精确性	
角度偏差: 各轴在分厘卡头所推进平台移动时上下摆动量 (pitch) <25弧秒 (arcsec); 在分厘卡头所推进平台移动时左右摆动量 (yaw) <15弧秒 (arcsec)	

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	移动平行度 (μm)	耐荷重(N)	本体重量(kg)	价格
516750	40x40mm	±6.5mm	10μm	19.6N	0.14Kg	¥780.00
516751	60x60mm	±6.5mm	10μm	49.0N	0.25Kg	¥850.00
516752	80x80mm	±12.5mm	10μm	98.0N	0.44Kg	¥970.00
516753	60x60mm	±6.5mm	10μm	19.6N	0.47Kg	¥1,060.00

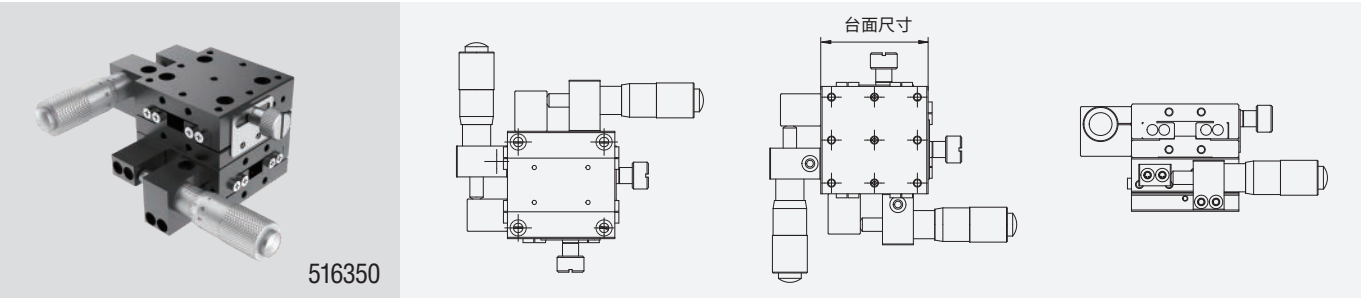


双轴精密位移台

扫码了解此产品详情信息

轨道方式使用交叉滚柱引导式, 在构造上透过V型构槽和交叉滚柱用线接触方式传动, 达到高精度的移动, 及耐荷重的表现	
双轨: X轴和Y轴	台面尺寸: 40、60、80 (mm)
行程: 12 ~25 (mm)	使用测微头(Micrometer head, 单位0.01mm)传动, 适合高精度精度移动
材质: 铝合金	

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	微分头最小读取量(μm)	移动精度 (平行度) (μm)	传动位置	载重(kgf)	本体重量(kg)	价格
516350	40x40	12	10	80	侧边	5	0.28	¥975.00
516351	60x60	13	10	80	侧边	5	0.51	¥1,175.00
516352	80x80	25	10	80	侧边	10	1	¥1,525.00
516353	65x65	25	10	80	侧边	5	0.5	¥1,278.00

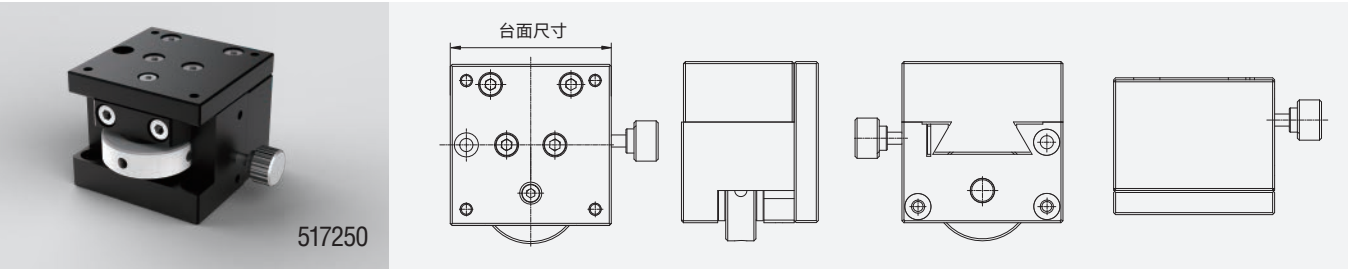


鸠尾槽移动平台

燕尾式升降平台

扫码了解此产品详情信息

铝合金材质精密加工				位移调整驱动力大		
驱动方式为精密丝杆, 更稳定				台面和底座分布标准安装孔, 方便安装		
产品编号	台面尺寸	行程	平行度	载重	重量	价格
517250	40x40mm	5mm	0.1mm	3kg	0.15kg	¥2,000.00
517251	60x60mm	7mm	0.1mm	10kg	0.37kg	¥2,200.00



燕尾槽位移台

扫码了解此产品详情信息

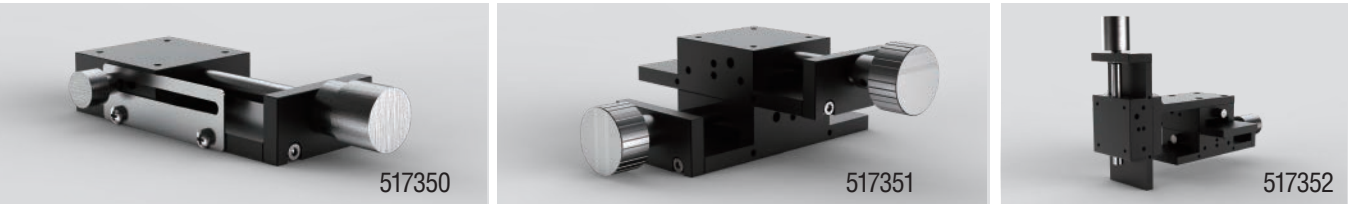
铝合金材质精密加工			采用燕尾式导轨, 运行速度快, 适合精度要求不高、快速移动			
产品编号	台面尺寸	行程	驱动方式	水平载重	垂直载重	价格
517300	40x80mm	±30mm	螺纹丝杆	4kg	750kg	¥750.00
517301	40x60mm	±20mm	齿轮齿条	4kg	1kg	¥720.00
517302	40x80mm	±30mm	齿轮齿条	4kg	1kg	¥750.00
517303	40x40mm	±25mm	齿轮齿条	10kg	2kg	¥590.00
517304	40x40mm	±35mm	齿轮齿条	10kg	2kg	¥644.00
517305	40x40mm	±75mm	齿轮齿条	10kg	2kg	¥768.00
517306	40x40mm	±55mm	齿轮齿条	10kg	2kg	¥850.00



燕尾微调架

扫码了解此产品详情信息

铝合金材质精密加工			采用螺纹丝杆驱动, 驱动力大			
产品编号	台面尺寸	调节方向	行程	驱动方式	载重	价格
517350	35x35mm	X轴	±20mm	螺纹丝杆	2kg	¥610.00
517351	35x35mm	XY轴	±20mm	螺纹丝杆	2kg	¥1,180.00
517352	35x35mm	XYZ轴	±20mm	螺纹丝杆	0.6kg	¥1,720.00



旋转移动平台和角度移动平台

精密旋转台

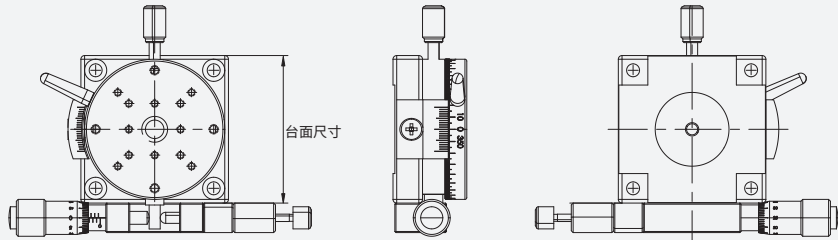
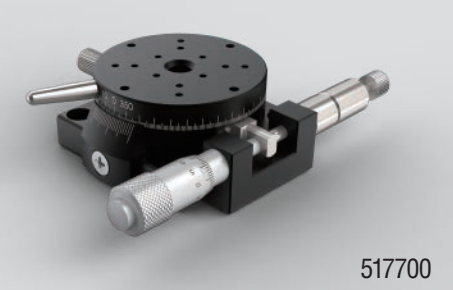
扫码了解此产品详情信息

θ轴精密回转滑台	单轨(θ轴)
台面尺寸: Ø38、Ø60、Ø85	传动位置-右边
传动方式使用铜套回转系统	材质-铝合金(质轻,导电度佳)



使用测微头(Micrometer head,单位0.01mm)传动,适合高精度精度移动

产品编号	台面尺寸 (mm)	移动行程	刻度	偏心量(mm)	载重(kgf)	本体重量(kg)	价格
517700	Φ38	粗动 360° 微动 ±5°	0.2°	0.05	1	0.09	¥1,550.00
517702	Φ60	粗动 360° 微动 ±5°	0.2°	0.05	3	0.28	¥1,630.00
517704	Φ85	粗动 360° 微动 ±5°	0.1°	0.05	4	0.48	¥2,240.00



升降平台

剪式升降台

扫码了解此产品详情信息

剪式升降台是一款中精度Z轴滑台

主体采用铝合金材质, 实现了轻量化	采用剪叉式机械构造, 行程长, 且省空间
耐负载较大, 使用开槽紧固式夹具, 可牢牢紧固	本体表面处理采用黑色阳极氧化处理, 能有效阻止光的反射, 尤其适用于光学领域

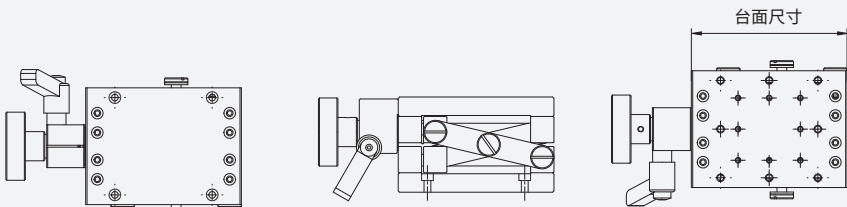
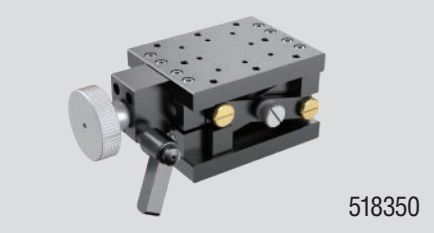


使用温度·环境

推荐使用环境: 10~50°C、20~70%RH(无结露)	精度保证环境: 22±5°C、20~70%RH(无结露)
-------------------------------	------------------------------

Z轴滑台使用注意点 Z轴滑台水平、垂直安装好后, 在负载作用下可能会自动下滑, 因此要及时锁紧

产品编号	台面尺寸mm	行程mm	旋转一圈移动量mm	平行度um	载重(kgf)	重量(kg)	单价
518350	60x80	30	1.8	200	8	0.65	¥1,580.00
518351	80x120	40	2	200	10	1.25	¥2,350.00
518352	120x180	70	3	200	15	3.5	¥2,750.00



垂直式移动平台

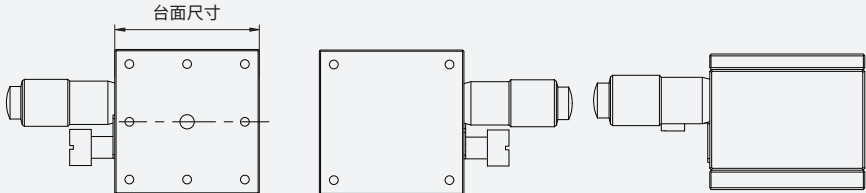
扫码了解此产品详情信息

Z轴精密滑台-水平式	单轨-水平Z轴
台面尺寸: 40、60、65、80 (mm)	行程: ±3~±5 (mm)
使用进给螺丝(压花型)传动,适合使用于简易精密的移动	材质-铝合金(质轻,导电度佳)



轨道方式使用交叉滚柱导引式,在构造上透过V型构槽和交叉滚柱用线接触方式传动,达到高精度的移动, 及耐荷重的表现

产品编号	台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	分辨率(um)	平行度(um)	移动精度真直度(um)	载重(kgf)	本体重量(kg)	价格
518200	40x40	±3	10	100	3	1	0.2	¥2,450.00
518201	60x60	±5	10	100	3	4	0.6	¥2,650.00
518202	80x80	±5	10	100	3	3	1.0	¥2,890.00
518203	65x65	±5	10	100	3	5	0.65	¥711.00



倾斜台

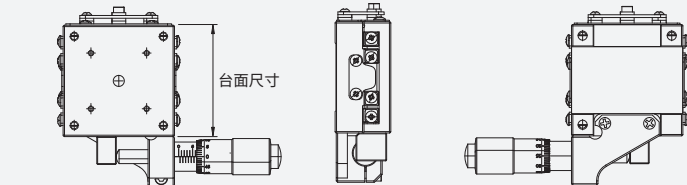
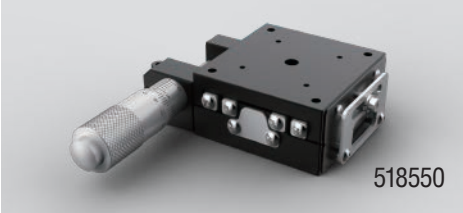
单轴倾斜平台 (弧型导轨)

扫码了解此产品详情信息

α轴精密测角滑台	行程: ±3°~±7°	单轨-α轴	轨道方式为V轨
双轴: α&β轴	使用测微器转动传导	台面尺寸: 40、60 (mm)	材质-铝合金



产品编号	台面尺寸 (mm)	移动量 (mm)	旋转中心高度(mm)	分离卡最小读取量	最小读量	载重(kgf)	重量(kg)	价格
518550	40x40	±7°	40	40"	0.1°	3	0.15	¥4,900.00
518551	40x40	±4°	60	29"	0.1°	3	0.15	¥4,900.00
518552	40x40	±4°	80	22"	0.1°	3	0.15	¥4,900.00
518553	60x60	±4°	50	32"	0.1°	4.5	0.33	¥5,100.00
518554	60x60	±3°	75	23"	0.1°	4.5	0.33	¥5,100.00
518555	60x60	±3°	100	18"	0.1°	4.5	0.33	¥5,100.00



单轴倾斜平台 (铜合金燕尾式)

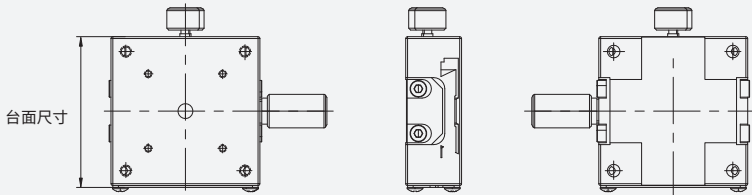
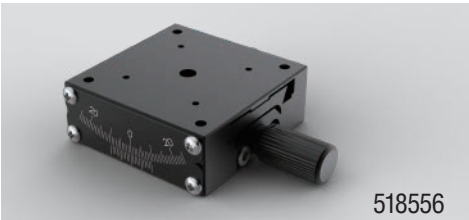
扫码了解此产品详情信息

α轴精密测角滑台	行程: ±10°~±25°	单轨-α轴	轨道方式为鸠尾槽式
双轴: α&β轴	使用蜗杆+蜗轮传动,透过齿轮转动传导	台面尺寸: 40、60 (mm)	材质-铝合金



产品编号	台面尺寸 (mm)	移动行程 (mm)	旋转中心高度H(mm)	最小读取量	把手旋转一圈的移动量(mm)	载重(kgf)	重量(kg)	价格
518556	40x40	±20°	25	0.1°/刻度	2.2°	3	0.18	¥2,900.00
518557	40x40	±15°	40	0.1°/刻度	1.89°	3	0.24	¥2,900.00
518558	40x40	±10°	60	0.1°/刻度	1.33°	3	0.24	¥2,900.00
518559	60x60	±25°	35	0.1°/刻度	2.0°	6	0.69	¥3,000.00
518560	60x60	±20°	60	0.1°/刻度	1.3°	6	0.55	¥3,000.00
518561	60x60	±15°	80	0.1°/刻度	1.0°	6	0.55	¥3,000.00





多轴移动组合平台

五维位移台

扫码了解此产品详情信息

XYZ轴调节铝合金（黑色阳极氧化），千分尺驱动

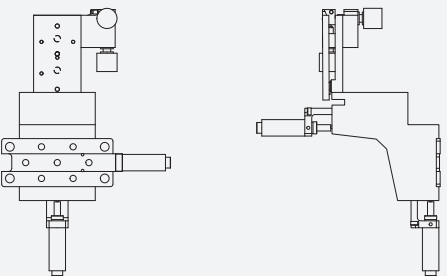
θY、θZ不锈钢（镀镍）精密加工，螺纹副驱动

采用弹簧复位，滚珠导轨，承载大，寿命长

台面和底座分布标准孔距安装孔



产品编号	台面尺寸	行程1	行程2	千分尺位置	承重	价格
519200	60x37.5mm	XYZ: ±6.5mm	XY平面±3°; XZ平面: ±3°	左手型	0.5kg	¥4500.00
519201	60x37.5mm	XYZ: ±6.5mm	XY平面±3°; XZ平面: ±3°	右手型	0.5kg	¥4500.00



位移台转接板

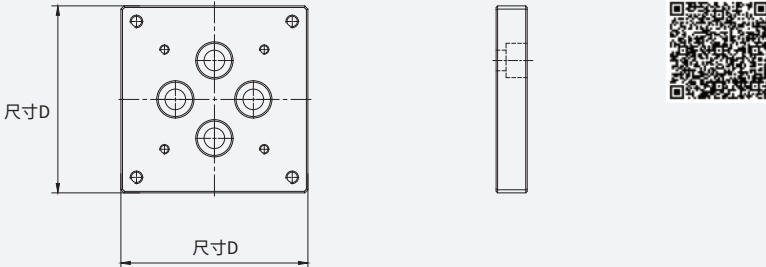
位移台转接板

扫码了解此产品详情信息

在位移台底部安装孔位没有直接对应光学平台M6安装孔时，通过转接板配置相应的孔位将位移台装在光学平板上。

产品编号	尺寸D	厚度	特征	主体材质	重量	价格
518900	60x60mm	10mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	87.3g	¥85.00
518901	60x60mm	8mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	72.25g	¥85.00
518902	60x60mm	7mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	64.28g	¥85.00
518903	60x80mm	6mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	49.24g	¥85.00
518904	63.5x63.5mm	10mm	A型孔位分布	铝合金（黑色阳极氧化）	83.16g	¥105.00
518905	63.5x63.5mm	10mm	B型孔位分布	铝合金（黑色阳极氧化）	80.72g	¥105.00
518906	64x34mm	6.5mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	29.48g	¥100.00
518907	64x64mm	8mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	81.16g	¥115.00
518908	φ70mm	8mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	60.58g	¥130.0
518909	70x70mm	8mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	70.92g	¥145.00
518910	76x64mm	8mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	97.74g	¥120.00

产品编号	尺寸D	厚度	特征	主体材质	重量	价格
518911	100x100mm	9mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	229.85g	¥135.00
518912	100x100mm	10mm	A型孔位分布	铝合金（黑色阳极氧化）	258.94g	¥135.00
518913	100x100mm	10mm	B型孔位分布	铝合金（黑色阳极氧化）	187.36g	¥170.00
518914	112x70mm	8mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	133.98g	¥145.00
518915	130x120mm	10mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	352.3g	¥185.00
518916	90x60mm	8mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	93.37g	¥120.00
518917	140x90mm	10mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	303.69g	¥185.00
522402	40x40mm	9.5mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	40g	¥95.00
522402	80x80mm	9.5mm	/	铝合金（黑色阳极氧化）	80g	¥145.00



光纤位移台

Fiber optic displacement table

光纤专用位移台

扫码了解此产品详情信息

联合光科技凭借多年精密位移技术积累，推出了FST系列手动光纤专用位移台和手动光波导调芯系统。该系列产品主体材料采用304不锈钢，导轨为进口超高精密交叉滚柱导轨，保证了运动的平直度，配合我司精密磨削技术，使该系列产品具有超高精度和可小于1μm的灵敏度，并且运行平顺、无跳动现象。

全系列产品主体材料304不锈钢,均采用分厘卡驱动，特别适合于超高精度的手动调整领域，尤其是光纤耦合或光波导器件的精密调整。

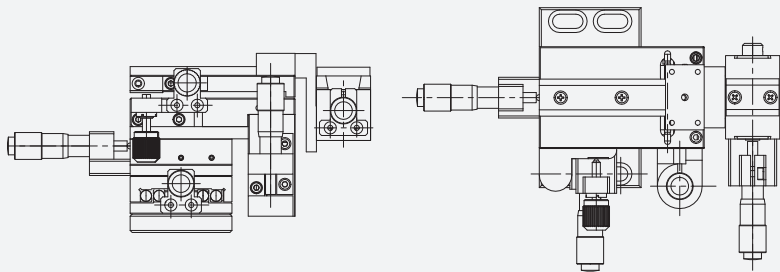
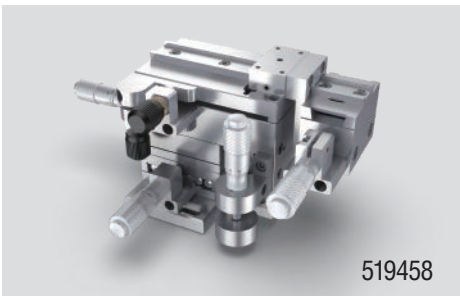
配合我司光纤专用附件产品，可提供3~6维的整体式调整方案。



519450可与519454三维超高精密手动位移台组合使用，提供绕X轴的旋转调整，配有燕尾槽安装座，可安装光纤专用附件产品。

519451可与519454三维超高精密手动位移台组合使用，提供Y、Z轴的俯仰、偏摆调整，配有燕尾槽安装座，可安装光纤专用附件产品。该产品分左右手型（左手型号519452）

产品编号	调整轴数	行程	灵敏度	直线度	说明	价格
519450	1轴 (θx)	θx: ±10°	6"	/	旋转机构	¥1050.00
519451	2轴 (θx、θy)	θy: -2°~ 4°	/	/		¥1500.00
519452	2轴 (θx、θy)	θz: -4°~ 4°	/	/		¥1500.00
519453	3轴 (x、y、z)	Tx:13mm Ty:13mm Tz:6mm	<1μm	X、Y、Z<3μm	进口交叉滚柱导轨	¥5650.00
519454	3轴 (x、y、z)					¥5650.00
519455	5轴 (x、y、z、θx、θy)	Tx:13mm Ty:13mm Tz:6mm	<1μm	X、Y、Z<3μm		¥7150.00
519456	5轴 (x、y、z、θx、θy)	θy: -2°~ 4° θz: -4°~ 4°				¥7150.00
519457	6轴 (x、y、z、θx、θy、θz)	Tx:13mm Ty:13mm Tz:6mm	<1μm	X、Y、Z<3μm		¥8180.00
519458	6轴 (x、y、z、θx、θy、θz)	θx: -10°~ 10° θy: -2°~ 4° θz: -4°~ 4°				¥8180.00



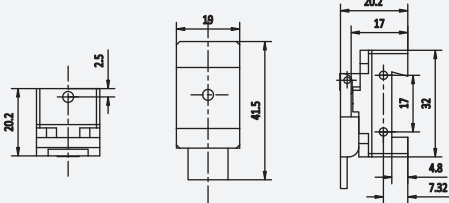
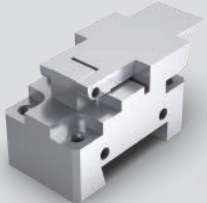
光纤专用附件


单模光纤安装座

扫码了解此产品详情信息

可固定单模光纤，采用磁铁设计，固定牢固且不伤光纤。底部燕尾座可直接固定在燕尾槽上，侧面带顶丝，方便拆卸。

产品编号	安装光纤类型	价格
519460	单模光纤	¥420.00

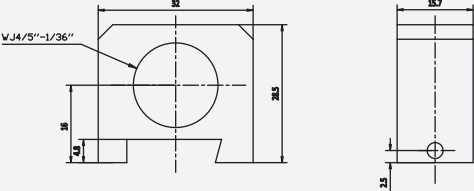
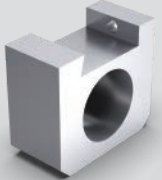





显微物镜安装座

可固定单模光纤，采用磁铁设计，固定牢固且不伤光纤。底部燕尾座可直接固定在燕尾槽上，侧面带顶丝，方便拆卸。

产品编号	接口	价格
519461	W4/5"-1/36"	¥145.00



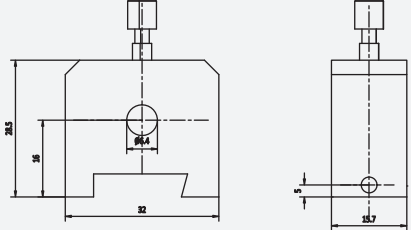
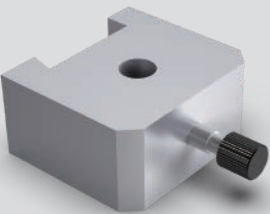



光纤卡头安装座

扫码了解此产品详情信息

光纤卡头安装座519463（直径6.35mm），底部燕尾座可直接固定在燕尾槽上，侧面带顶丝，方便拆卸。

产品编号	可固定直径	价格
519462	6.35mm	¥145.00





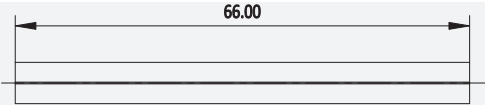

光纤卡头


扫码了解此产品详情信息

519463采用弹性卡紧方式，加持直径0.08~0.2mm的光纤，配合519462光纤卡头安装座使用。

519463由两部分组成，主体是一根铜棒，铜棒上有一条切缝，自带一个铜片。铜片取出后，将直径0.08~0.2mm的光纤，放入铜棒的切缝中，再将铜片放回切缝中，压在光纤上。

产品编号	可固定直径	价格
519463	0.08~0.2mm	¥120.00

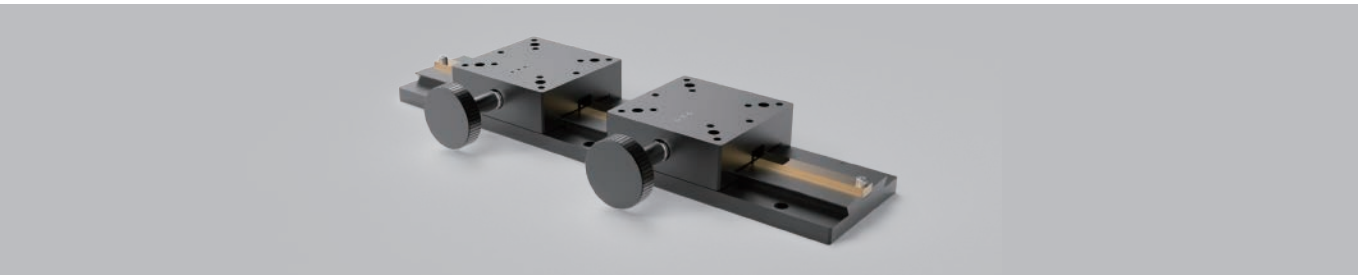




经济型手动移动平台
Economical Manual Translation Stage

联合光科有多种经济型手动位移台可供选择，包含：燕尾槽式位移台、交叉滚柱式位移台、线性滚珠式位移台、旋转和角度位移台以及简易调整组件。从运动轴上又分为水平方向的X轴和Y轴，垂直方向的Z轴以及X、Y、Z三轴中心旋转方向α轴、β轴、θ轴，六个轴可以自由组合成多轴位移台。

燕尾槽式手动位移台



- 燕尾槽导轨位移台因其形状类似于燕子的尾巴而得名，这种连接方法通常是切割出几个燕尾形状，然后在另一个物件上切割出相应的凹槽，使两个物件可以嵌入并相互锁定。
- * 燕尾槽导轨的特点是导轨和滑块两部分连接非常紧密保持优良的稳固性。
 - * 线接触的特性，使角度和直线性摆动的偏差值都远比使用滚珠轴承小。
 - * 燕尾槽导轨接触面大，能承受较大的负载。
 - * 这些特征确保组件在大负载、大行程、快速移动方面有显著的优势。
 - * 燕尾槽导轨滑块的选择需要考虑许多因素，包括负载要求、运动速度、精度要求和环境条件等。
 - * 在选择合适的燕尾槽导轨滑块时，还需要考虑导轨的材料、润滑方式和安装方式等因素。

X轴燕尾槽式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	水平耐负载	驱动方式	主体材质
X轴长行程燕尾槽式手动位移台	25x42mm、40x40mm、60x60mm	30~460mm	19.4~59.4N	齿轮齿条	铝合金（黑色阳极氧化）
X轴燕尾槽式手动位移台	25x42mm~40x140mm	±15~±60mm	19.6~294N		铝合金（黑色阳极氧化）/ S45C（无电解镀镍）
X轴燕尾槽式手动位移台方形	25x25mm~60x60mm	±5~±20mm	29.4/39.2N		铜合金（黑色氟树脂）/ 铝合金（黑色阳极氧化）
X轴燕尾槽式支柱安装用手动位移台	28x48mm	27mm	29.4N		铝合金（黑色阳极氧化）
X轴丝杆进给燕尾槽式手动位移台	25x25mm~60x60mm	±3~±9mm	29.4/39.2N	丝杠进给	铝合金（黑色阳极氧化）/ 铜合金（黑色氟树脂）
X轴长行程丝杠进给燕尾槽式手动位移台	34.8x34.8mm/49.8x49.8mm	15~80mm	49N		铝合金（黑色阳极氧化）
X轴丝杠进给燕尾槽式手动位移台长方形	40x60mm/40x90mm	±20mm/±35mm	29.4/39.2N		铝合金（黑色阳极氧化）

Z轴燕尾槽式位移台

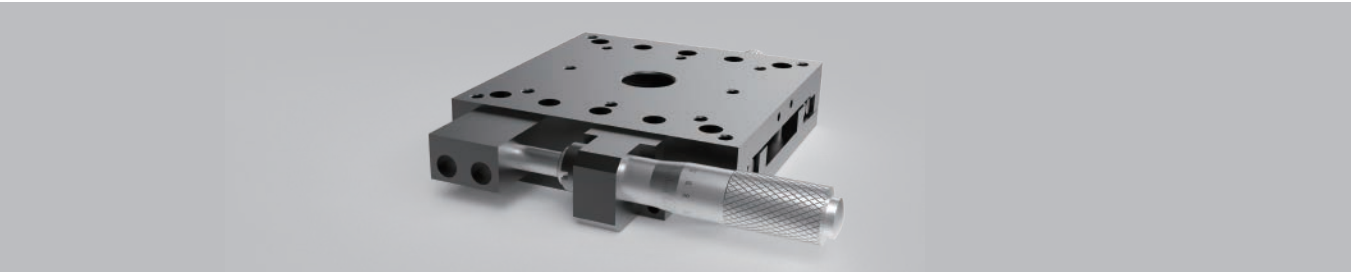
产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
Z轴长行程燕尾槽式手动位移台	25x42mm、40x40mm、60x60mm	30~460mm	齿轮齿条	铝合金
Z轴燕尾槽式手动位移台	30x50mm~40x90mm	±15~±35mm		（黑色阳极氧化）
Z轴齿轮齿条驱动燕尾槽式手动位移台	25x25mm~60x60mm	±5~±20mm		铜合金（黑色氟树脂）/ 铝合金（黑色阳极氧化）
Z轴丝杠进给燕尾槽式手动位移台	25x25mm~60x60mm	±3~±9mm	丝杠进给	
水平Z轴燕尾槽式手动位移台	25x25mm~60x60mm	±2.5~±10mm	丝杠进给/齿轮齿条	



多轴燕尾槽式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
X水平Z轴燕尾槽式手动位移台紧凑型	25x25mm~60x60mm	X轴：±5~±9mm Z轴：±10~±25mm	X轴丝杆驱动，水平Z轴齿轮齿条顶升	铝合金（黑色阳极氧化）/铜合金（黑色氟树脂）
XZ轴丝杠进给燕尾槽式手动位移台	25x25mm~60x60mm	XZ轴：±5~±9mm	丝杠进给	铜合金（黑色氟树脂）
XY轴长行程燕尾槽式手动位移台	34.8x34.8mm/49.8x49.8mm	15~80mm	丝杠进给	铝合金（黑色阳极氧化）
XY轴燕尾槽式手动位移台长方形	30x50mm~40x90mm	±15~±35mm	齿轮齿条	铝合金（黑色阳极氧化）
XY轴燕尾槽式手动位移台方形	25x25mm/40x40mm	±5~±10mm	齿轮齿条	铝合金（黑色阳极氧化）/铜合金（黑色氟树脂）
XY水平Z轴燕尾槽式手动位移台	25x25mm~60x60mm	XY轴：±5~±10mm Z轴：±5~±26mm	XY轴进给丝杆，水平Z轴齿轮齿条	铜合金（黑色氟树脂）/ 铝合金（黑色阳极氧化）
XYZ轴长行程燕尾槽式手动位移台	34.8x34.8mm/49.8x49.8mm	15~40mm	丝杠进给	铝合金（黑色阳极氧化）
XYZ轴燕尾槽式手动位移台	25x25mm~60x60mm	±5~±20mm	丝杠进给/齿轮齿条	铜合金（黑色氟树脂）/ 铝合金（黑色阳极氧化）

交叉滚柱式手动位移台



*这一系列手动位移台都是采用交叉滚柱式导轨高精度、高刚性，具有良好的负载和定位性能，依顾客需求有多种调节功能和样式选择。

*千分尺驱动方式，读数精确，适用于需要精确位移调节、快速读取记录数据的场合。

*丝杠驱动方式，丝杠螺距小，灵敏度较高适合微动进给。

*台面一整列的螺纹牙和螺纹孔让固定时有更多的选择。

*驱动方式、移动距离、平台大小和锁紧机构形式多种选择，可依使用者自身需求选择或订做。

*这一系列产品都经过打表检验、校正，确保质量。

X轴交叉滚柱式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
X轴交叉滚柱式手动位移台	25x25mm~200x200mm	±3.2~±25mm	千分尺	铝合金（黑色阳极氧化）
X轴交叉滚柱式手动位移台长方形	40x80mm/60x120mm	±12.5mm/±25mm	千分尺	SUS440C（无电解镀镍）
X轴交叉滚柱式精密研磨丝杠手动位移台	100x160mm~200x200mm	±35mm/±50mm	精密研磨丝杠进给	铝合金（黑色阳极氧化）

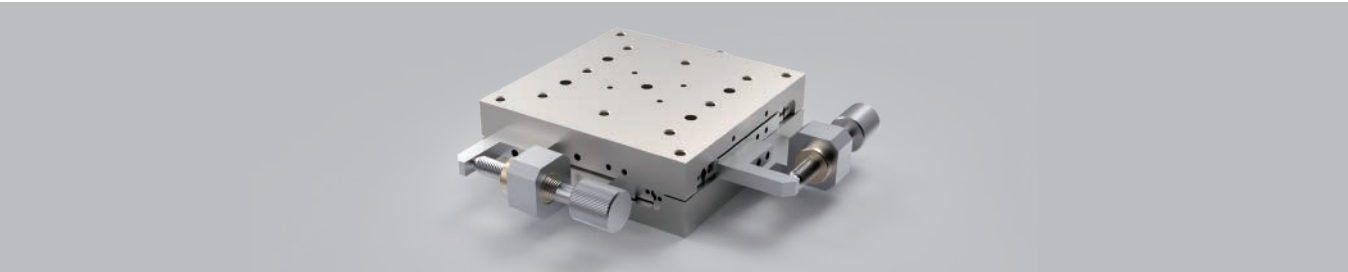
Z轴交叉滚柱式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
水平Z轴交叉滚柱式手动位移台	40x40~125x125mm	±5mm	千分尺	铝合金（黑色阳极氧化）
水平Z轴交叉滚柱式手动位移台不锈钢	40x40mm/60x60mm	±3mm	千分尺	SUS440C（无电解镀镍）
水平Z轴交叉滚柱式丝杠进给手动位移台	25x25mm~80x80mm	±2~±5mm	丝杠进给	铝合金（黑色阳极氧化）
Z轴交叉滚柱式手动位移台	25x25mm~80x80mm	±3.2~±12.5mm	千分尺	铝合金（黑色阳极氧化）

多轴交叉滚柱式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
XY轴交叉滚柱式手动位移台	25x25mm~200x200mm	±3.2~±25mm	千分尺	铝合金（黑色阳极氧化）
XY轴交叉滚柱式精密研磨丝杠手动位移台	100x160mm~200x200mm	±35mm/±50mm	精密研磨丝杠进给	铝合金（黑色阳极氧化）
XZ轴交叉滚柱式手动位移台	40x40~80x80mm	±6.5mm~±12.5mm	千分尺	铝合金（黑色阳极氧化）
X水平Z轴交叉滚柱式手动位移台	40x40~80x80mm	X轴：±6.5mm~±12.5mm / Z轴：±3~±5mm	千分尺	铝合金（黑色阳极氧化）
XYZ轴交叉滚柱式手动位移台	40x40~80x80mm	±6.5mm~±12.5mm	千分尺进给	铝合金（黑色阳极氧化）
XYZθ轴组合式手动位移台	φ38mm/φ60mm	360°	千分尺进给	铝合金（黑色阳极氧化）

线性滚珠式位移台



*这一系列手动位移台都是采用线性滚珠式导轨精度最高、刚性和负载良好，依顾客需求有多种调节功能和样式选择。

*千分尺驱动方式，读数精确，适用于需要精确位移调节、快速读取记录数据的场合。

*丝杠驱动方式，丝杠螺距小，灵敏度较高适合微动进给。

*台面一整列的螺纹牙和螺纹孔让固定时有更多的选择。

*驱动方式、移动距离、平台大小和锁紧机构形式多种选择，可依使用者自身需求选择或订做。

*这一系列产品都经过打表检验、校正，确保质量。

X轴线性滚珠式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
X轴线性滚珠式手动位移台	25x25mm~100x00mm	±3.2~±12.5mm	千分尺	SUS440C（无电解镀镍）
X轴线性滚珠式丝杠进给手动位移台	40x40mm~100x100mm	±6.5mm	丝杠进给	SUS440C（无电解镀镍）

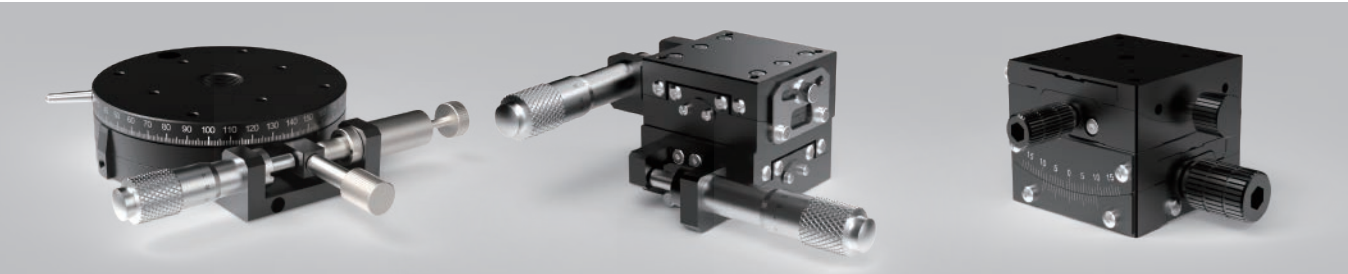
Z轴线性滚珠式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
Z轴线性滚珠式手动位移台	25x25~80x80mm	±3.2~±12.5mm	千分尺进给	SUS440C（无电解镀镍）

多轴线性滚珠式位移台

产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
XY轴线性滚珠式手动位移台	60x60mm/80x80mm	±6.5mm/±12.5mm	千分尺进给	铝合金（黑色阳极氧化）
XY轴线性滚珠式手动位移台不锈钢	40x40mm~100x100mm	±6.5mm/±12.5mm	千分尺进给	SUS440C（无电解镀镍）
XY轴线性滚珠式丝杠进给手动位移台	40x40mm~100x100mm	±6.5mm	滚珠式丝杠进给	SUS440C（无电解镀镍）
XYZ轴线性滚珠式手动位移台	40x40~80x80mm	±6.5mm/±12.5mm	千分尺进给	SUS440C（无电解镀镍）
XYZ轴线性滚珠式丝杠进给手动位移台	40x40~80x80mm	±6.5mm	千分尺进给	SUS441C（无电解镀镍）

旋转和角度位移台



这一系列旋转和角度调节位移台用于旋转调节和倾斜角度调节。

*其导轨类型有燕尾槽式、交叉滚柱式、交叉滚子轴承式、铜套磨合式。

*角度调节位移台可实现沿垂直台面进行弧度行走，最适合平面倾角的调整。

*旋转位移台可实现精确的旋转调节，可用于高精度、中重负载、检测装置精密定位定量移动等应用。

*丰富齐全的产品，可选择不同的主体材质、台面形状规格、行程、进给速度、负载大小等相符的产品。

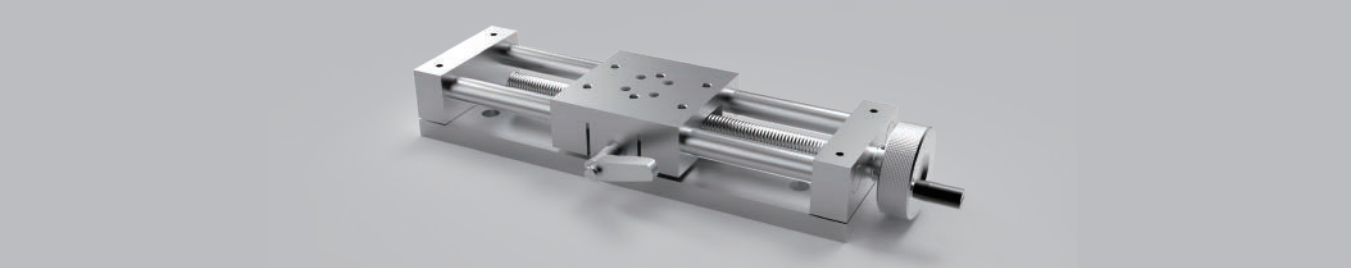


α轴角度位移台				
产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
α轴测角燕尾槽式手动位移台	40x40-80x80mm	±10°~±20°	蜗轮驱动	铝合金（黑色阳极氧化）/铜合金（黑色氟树脂）

αβ轴角度位移台				
产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
αβ轴测角燕尾槽式手动位移台	40x40-60x60mm	上±10°~±25° 下±10°~±20°	蜗轮驱动	铜合金（黑色氟树脂）
αβ轴测角交叉滚柱式手动位移台	40x40mm/60x60mm	上±6°下±4°/上±7°下±6°	千分尺进给	铝合金（黑色阳极氧化）

旋转位移台				
产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
θ轴交叉滚子轴承式手动位移台	φ60mm~φ100mm	粗调360°，微调±5°	千分尺进给	不锈钢/铝合金（黑色阳极氧化）
θ轴圆形铜套磨合式手动位移台	φ38mm~φ158mm	粗调360°，微调±5°	千分尺进给	铝合金（黑色阳极氧化）
θ轴方形铜套磨合式手动位移台	40x40mm/60x60mm	±10°	千分尺进给	铝合金（黑色阳极氧化）
θ轴圆形旋钮进给铜套磨合式手动位移台	旋钮进给	粗调360°	旋钮进给	铝合金（黑色阳极氧化）

简易调整组件



这一系列简易调整组件适用于经典应用组合安装在台面的模块化调节、无需高精度调整的微调用途。

*其导向部分、进给部分别采用了简易组装机构，应用成熟使用可靠。

*价格低廉，对比自制高精度滑台、机构时的高额成本，性价比更高。

*缩短调节时间、通过旋钮无需工具调整即可多台面上安装的模块进行调节，缩短现场作业时的装夹转换时间。

*丰富齐全的产品，可选择台面形状规格、行程、进给速度、负载大小等相符的产品。

导向调整组件				
产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
X轴导向轴简易调整组件重载型	80x80mm	±25mm~±75mm	进给丝杆	铝合金（本色阳极氧化）
X轴导向轴简易调整组件	20x20mm~60x60mm	±7mm~±23mm	进给丝杆	铝合金（本色阳极氧化）
X轴键引导型简易调整组件	40x80mm~60x100mm	15mm/20mm	进给丝杆	铝合金（本色阳极氧化）/铝合金（黑色阳极氧化）
Z轴丝杠进给简易调整组件	20x20mm~60x60mm	±7mm~±13mm	进给丝杆	铝合金（黑色阳极氧化）

直线导轨调整组件				
产品类型	台面尺寸	行程	驱动方式	主体材质
X轴双导轨梯形丝杠简易调整组件重载型	150x100mm	62mm~312mm	梯形丝杠型	铝合金（本色阳极氧化）
Z轴双导轨梯形丝杠简易调整组件重载型	150x100mm	62mm~312mm	梯形丝杠型	

驱动配件

Drive accessories

螺纹副

端锁螺纹副	扫码了解此产品详情信息
-------	-------------

联合光科的端锁型螺纹副锁紧在衬套端面，只需轻微旋紧锁紧螺钉即可对螺纹副进行目标位置无偏移锁紧；衬套标配六角螺母进行方便快捷安装。

联合光科期望在您构建光学实验系统的过程中，能为您提供简洁、经济、快捷的手段，并方便您使用过程中快捷的进行元件的固定、替换和调整。

不锈钢螺杆+磷青铜衬套配合调节稳定更耐用	调节行程6.4~25.4mm可选	安装板厚度10~13mm
螺纹规格有1/4-100（细牙）、1/4-127（超细牙）	衬套安装部尺寸φ9.5mm（g6公差配合），六角螺母固定衬套安装	

产品编号	螺纹规格(细牙)	长度(mm)	行程(mm)	径向负载(N)	衬套固定方式	衬套安装部尺寸	进给量 (mm/圈)	主体材质	重量(g)	价格
519750	1/4-100	36.3	12.7	90	六角螺母锁紧	φ9.5mm（g6）	0.25	不锈钢+磷青铜	21	¥70.00
519751	1/4-100	53.3	25.4	90	六角螺母锁紧	φ9.5mm（g6）	0.25	不锈钢+磷青铜	25	¥76.00
519752	1/4-100	31.2	6.4	90	六角螺母锁紧	φ9.5mm（g6）	0.25	不锈钢+磷青铜	19	¥70.00
519753	1/4-100	36.3	12.7	70	六角螺母锁紧	φ9.5mm（g6）	0.2	不锈钢+磷青铜	21	¥70.00
519754	1/4-100	31.2	6.4	70	六角螺母锁紧	φ9.5mm（g6）	0.2	不锈钢+磷青铜	19	¥70.00

