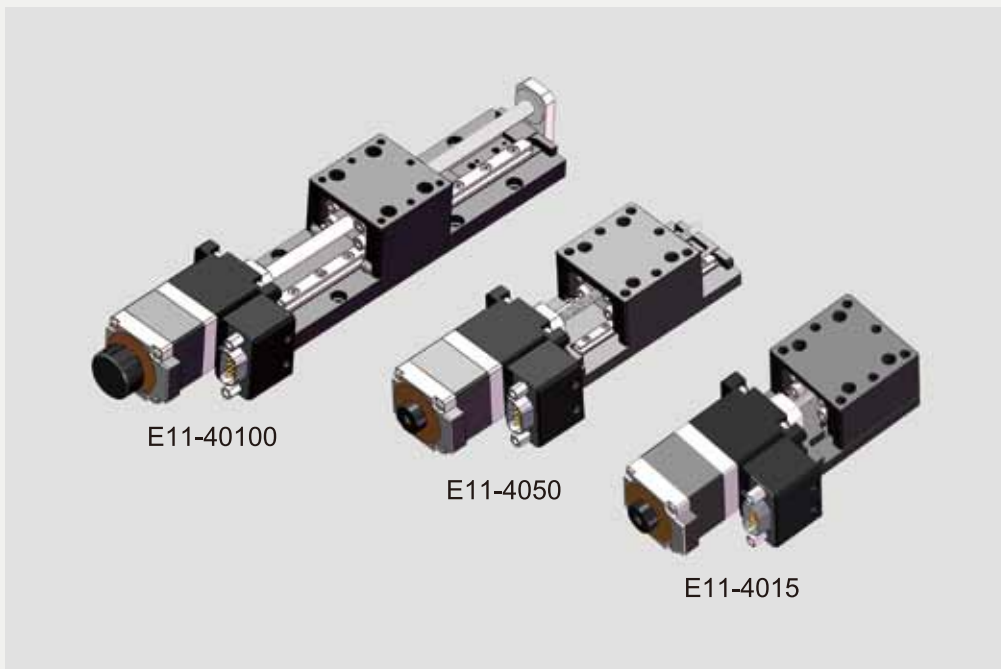


## X轴电动位移台 E11-40

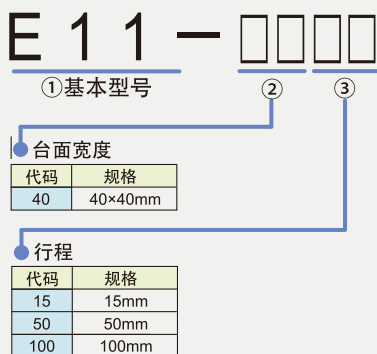
2D·3D CAD DATA

### 特点

- 体积小巧
- 滚珠丝杆+交叉滚柱导轨精度高
- 可换用五相电机



### 型号表示方法



### 电动滑块说明 (DB9)

管脚	描述	输入/输出
1	正限位	输出
2	原点	输出
3	负限位	输出
4	VCC	输入
5	GND	输入
6	B- (黑)	输入
7	B+ (绿)	输入
8	A- (蓝)	输入
9	A+ (红)	输入

注：滑块到达限位输出低电平，否则高电平（需拉上）  
 滑块远端为正限位，近端负限位，中心ORG

型号	E11-4015	E11-4050	E11-40100
行程	15mm	50mm	100mm
台面尺寸		40mm×40mm	
传动方式		滚珠丝杆 Ø6mm，导程1mm	
导轨		交叉滚柱导轨	
材质		铝-黑色阳极氧化处理	
自重	0.3kg	0.5kg	0.7kg
分辨率（整步/半步）		5μm/2.5μm	
最大速度		12mm/秒	
单向定位精度		<5μm	
重复精度		±1μm	
承重		5kgf	
直线度		3μm	
运动平行度		7μm	
上下摆动		30"	
左右摆动		20"	
限位传感器			
原点传感器		AH543	
步进电机		2相步进，转角1.8°	
电源电压		24V±10%	
控制接口		DB9公端连接器	

手动位移台/单轴

多轴/组合单元

电动位移台/单轴

X

Z

水平Z轴

高分辨率

旋转

倾斜

弧摆

连接板

X Y

X Y Z

水平Z轴  
X Y Z

X Y θ

X Y Z θ

组合单元

交叉滚柱导轨

直线滚珠导轨

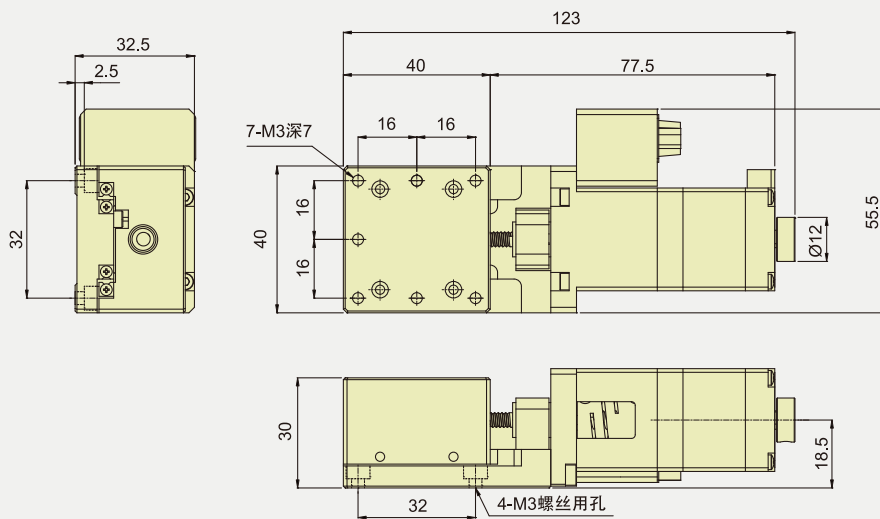
深沟滚珠轴承

配件

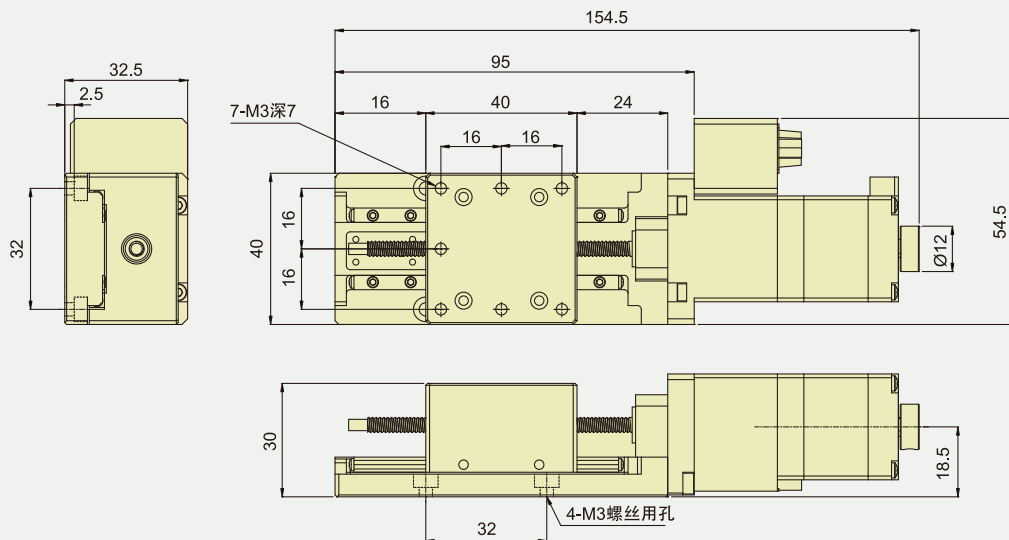
应用系统

## 外形尺寸图

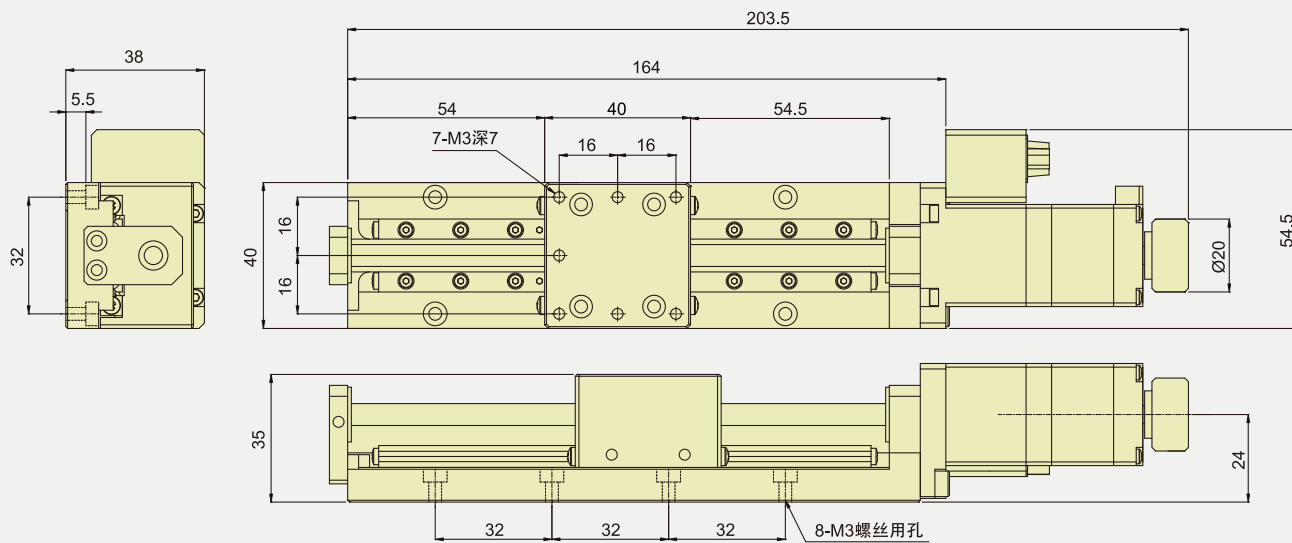
### E11-4015



### E11-4050



### E11-40100



手动  
位移台  
/单轴

多轴/  
组合  
单元

电动  
位移台  
/单轴

X

Z

水平Z轴

高分辨率

旋转

倾斜

弧摆

连接板

X Y

X Y Z

水平Z轴  
X Y Z

X Y  $\theta$

Y Z  $\theta$

组合单元

交叉滚  
柱导轨

直线滚  
珠导轨

深沟滚  
珠轴承

配件

应用  
系统