

X轴电动位移台 E11-80

2D·3D CAD DATA

- 特点**
 滚珠丝杆+交叉滚柱/线性滚珠导轨精度高
 可换用五相电机



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

型号表示方法

E 1 1 - □ □ □ □

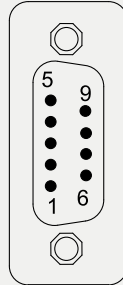
①基本型号 ② ③

台面宽度

代码	规格
80	80×80mm

行程

代码	规格
40	40mm
50	50mm



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

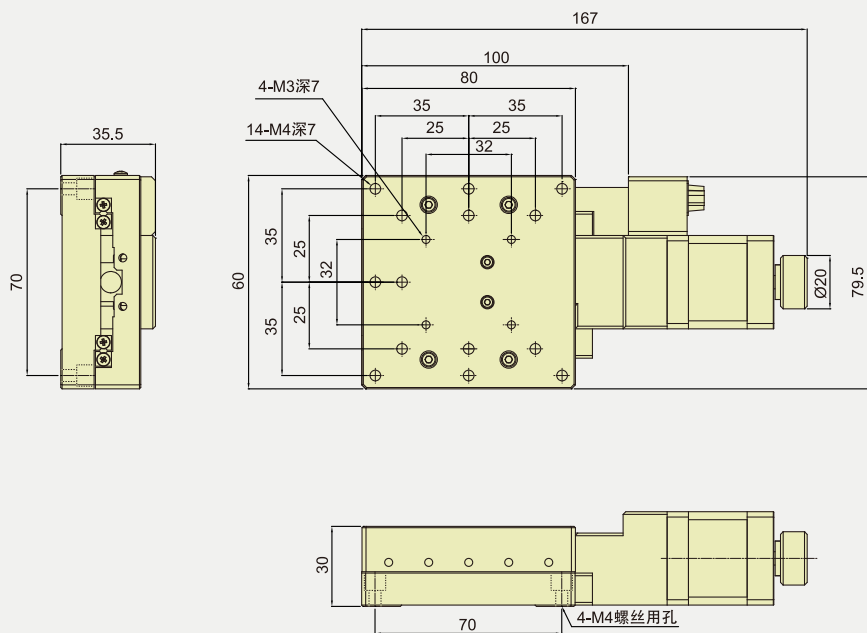
注：滑块到达限位输出低电平，否则高电平（需拉上）

滑块远端为正限位，近端负限位，中心ORG

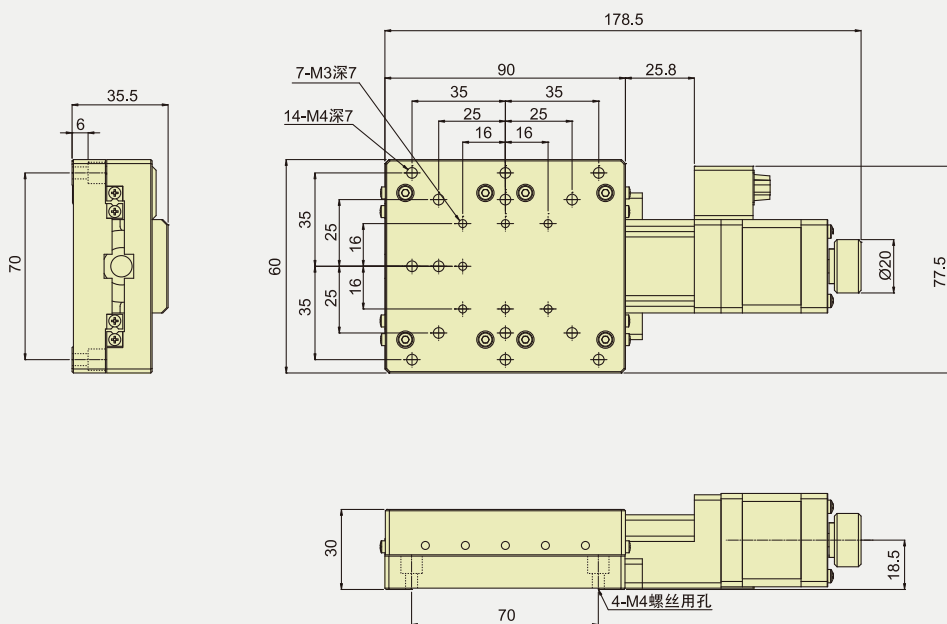
型号		E11-8040	E11-8050
机械规格	行程	40mm	50mm
	台面尺寸	80×80mm	
	传动方式	滚珠丝杆 Ø8mm, 导程1mm	
	导轨	交叉滚柱导轨	线性滚珠导轨
材料	材质	铝-黑色阳极氧化处理	
	自重	0.7kg	0.9kg
精度规格	分辨率 (整步/半步)	5μm/2.5μm	
	最大速度	12mm/秒	
	单向定位精度	<5μm	
	重复精度	±1μm	
	承重	20kgf	
	直线度	3μm	
	运动平行度	7μm	
	上下摆动	30°	
	左右摆动	20°	
	电气规格	限位传感器	EE-SX
原点传感器		EE-SX	
步进电机		2相步进, 转角1.8°	
电源电压		24V±10%	
	控制接口	DB9公端连接器	

外形尺寸图

■ E11-8040



■ E11-8050



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

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