

X轴电动位移台 E11-100/125

2D·3D CAD DATA

特点

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

E 1 1 - □ □ □ □

①基本型号

②

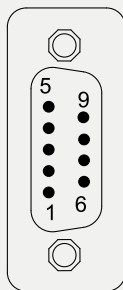
③

台面宽度

代码	规格
100	100×100mm
125	125×125mm

行程

代码	规格
50	50mm
80	80mm



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		E11-10050	E11-12580
机械规格	行程	50mm	80mm
	台面尺寸	100×100mm	125×125mm
	传动方式	滚珠丝杆 Ø10mm, 导程1mm	
	导轨	交叉滚柱导轨	
精度规格	材质	铝-黑色阳极氧化处理	
	自重	1.6kg	1.8kg
应用规格	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	23kgf	
	直线度	3μm	
	运动平行度	10μm	
	上下摆动	30"	
电气规格	左右摆动	20"	
	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		

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

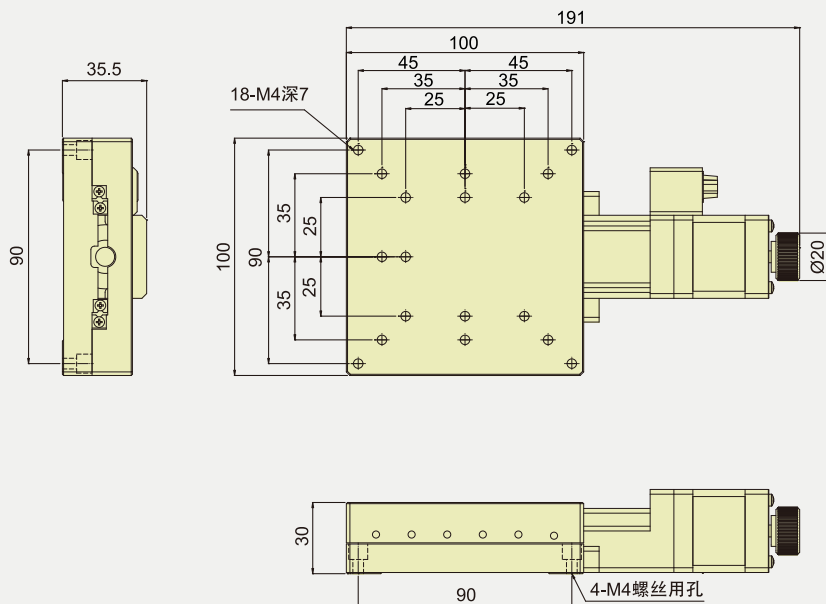
深沟滚珠轴承

配件

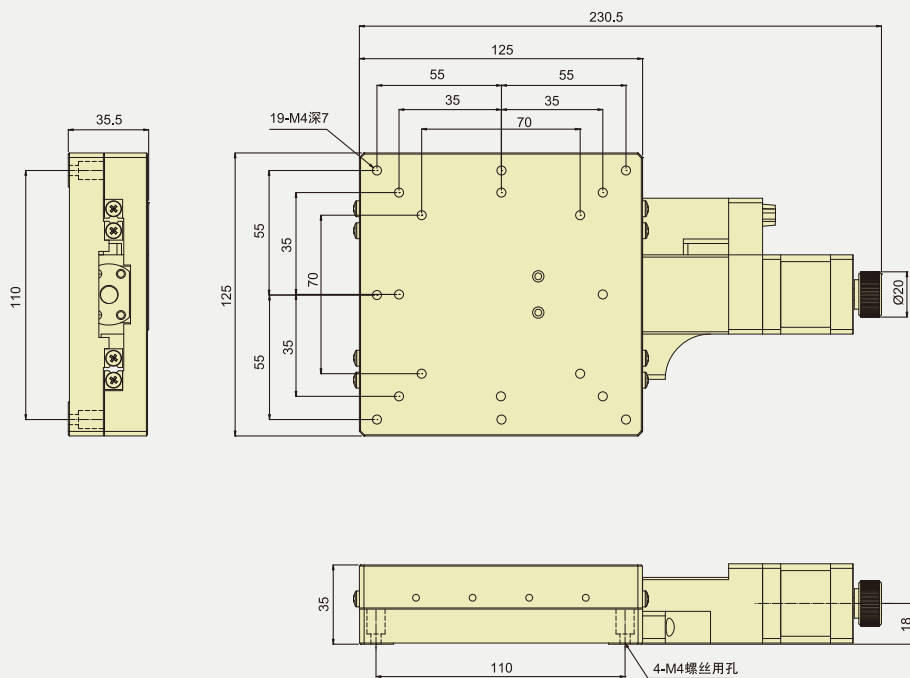
应用系统

外形尺寸图

■ E11-10050



■ E11-12580



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