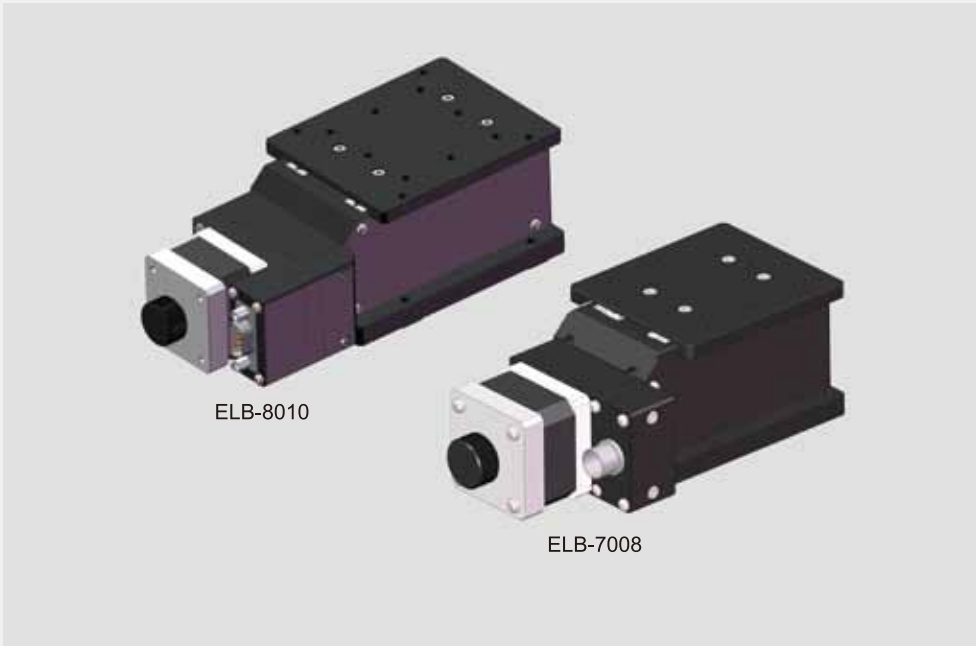


电动升降台 ELB-7008/8010

2D·3D CAD DATA

特点

滚珠丝杆+交叉滚柱导轨精度高
 可换用两相电机



ELB-8010

ELB-7008

型号表示方法

ELB - [] [] [] []

①基本型号

②

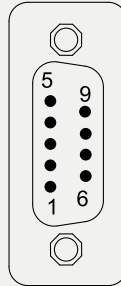
③

台面宽度

代码	规格
70	70×80mm
80	80×100mm

行程

代码	规格
08	8mm
10	10mm



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	ELB-7008	ELB-8010
行程	8mm	10mm
台面尺寸	70×80mm	80×100mm
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	1.5kg	1.8kg
分辨率 (整步/半步)	1.4µm/0.7µm	
最大速度	12mm/秒	
重复精度	±1µm	
承重	20kgf	
直线度	2µm	
运动平行度	50µm	
限位传感器	RPI-0226	
原点传感器	RPI-0226	
步进电机	5相步进, 转角0.72°	
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

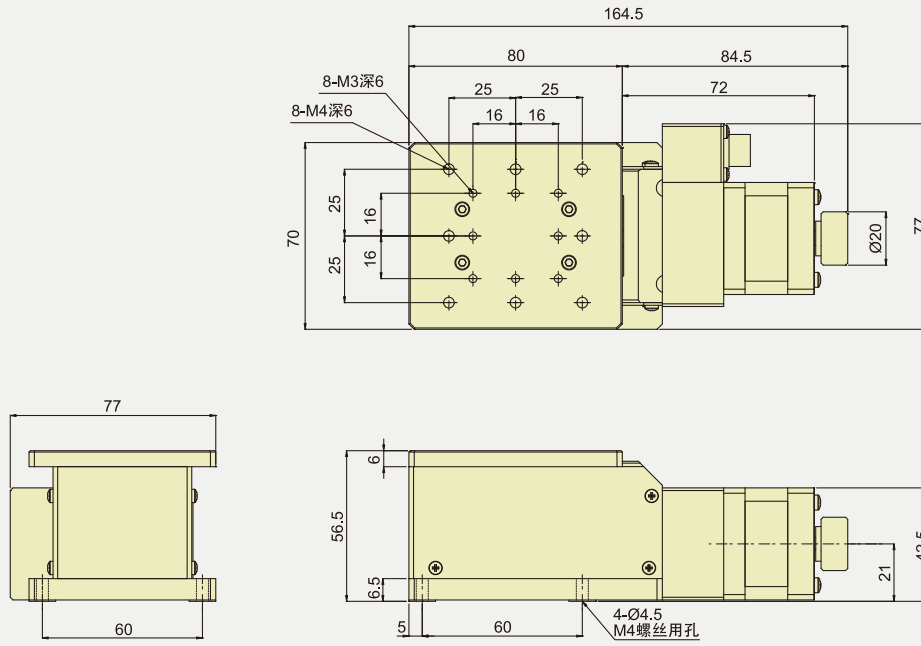
深沟滚珠轴承

配件

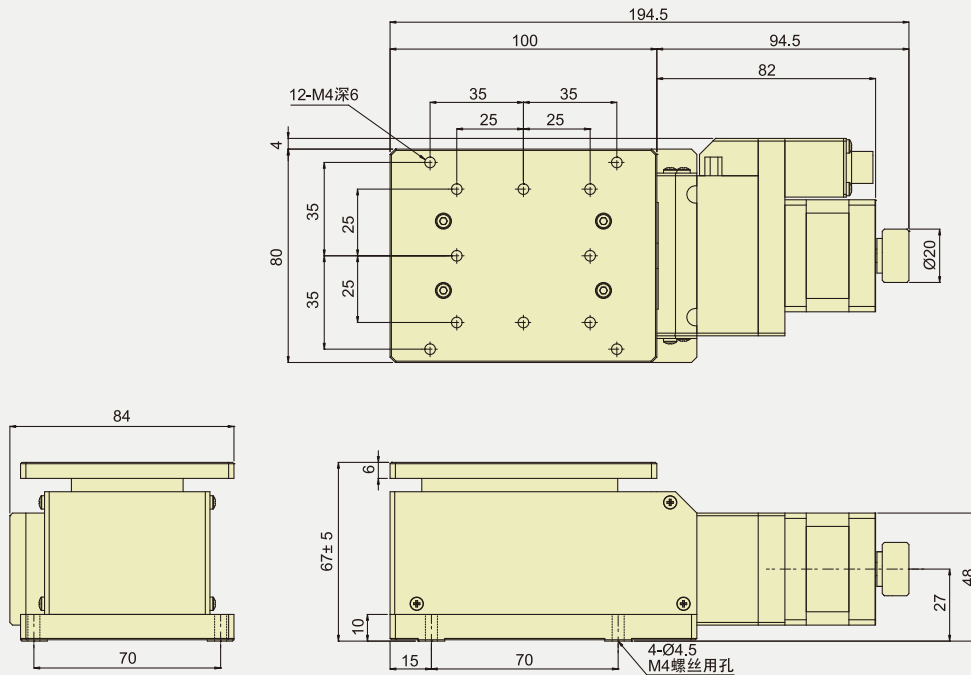
应用系统

外形尺寸图

■ ELB-7008



■ ELB-8010



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