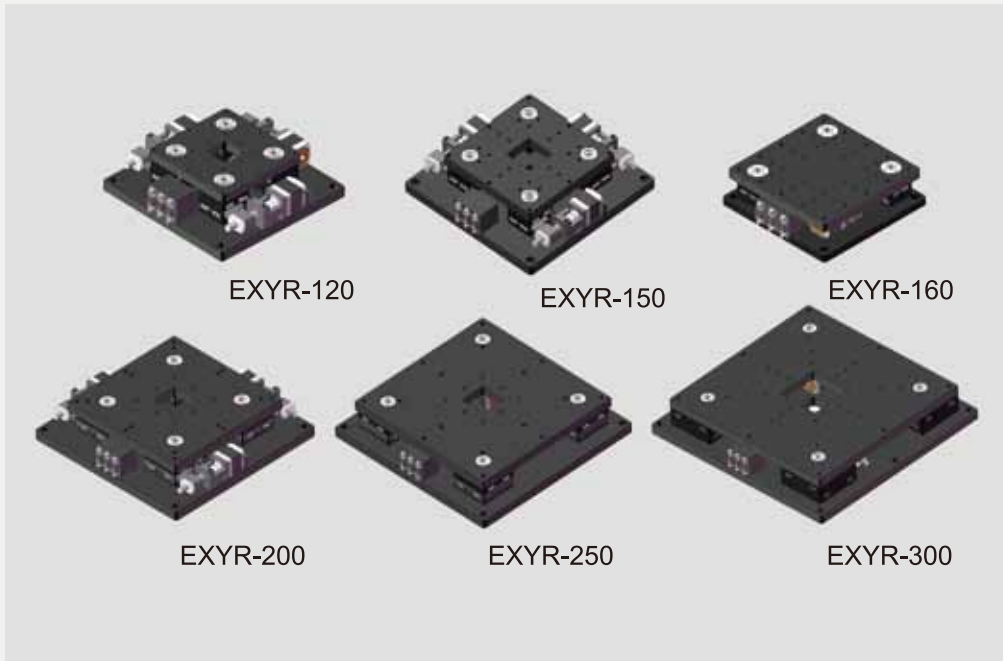


## XYR电动位移台 UVW-120/150/160/200/250/300

2D·3D CAD DATA

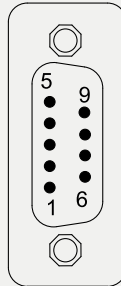


### 型号表示方法



台面宽度

代码	规格
120	120×120mm
150	150×150mm
160	160×160mm
200	200×200mm
250	250×250mm
300	300×300mm



### 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		UVW-120	UVW-150	UVW-160	UVW-200	UVW-250	UVW-300
机械规格	行程	±5X±5mm					
	角度	±5°					
	高度	55mm	60mm	50mm	60mm		
	台面尺寸	120×120mm	150×150mm	160×160mm	200×200mm	250×250mm	300×300mm
	材质	铝-黑色阳极氧化处理					
精度规格	重复精度	±15μm					
	承重	20kgf	25kgf			30kgf	
	平行度	30μm					
电气规格	限位传感器	RPI-0226	EE-SX	RPI-0226	EE-SX		
	原点传感器						
	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

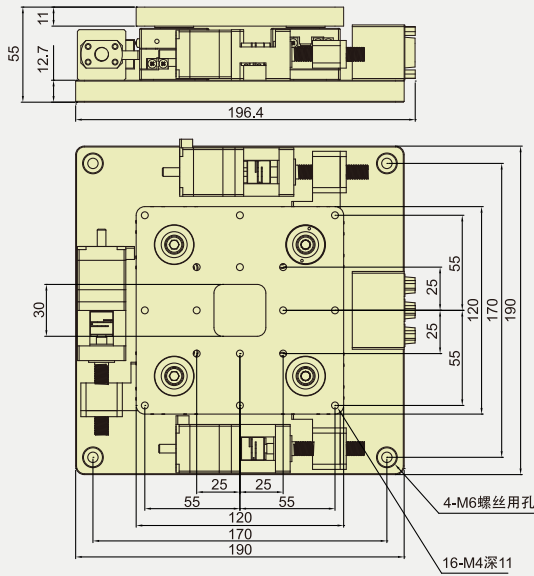
深沟滚珠轴承

配件

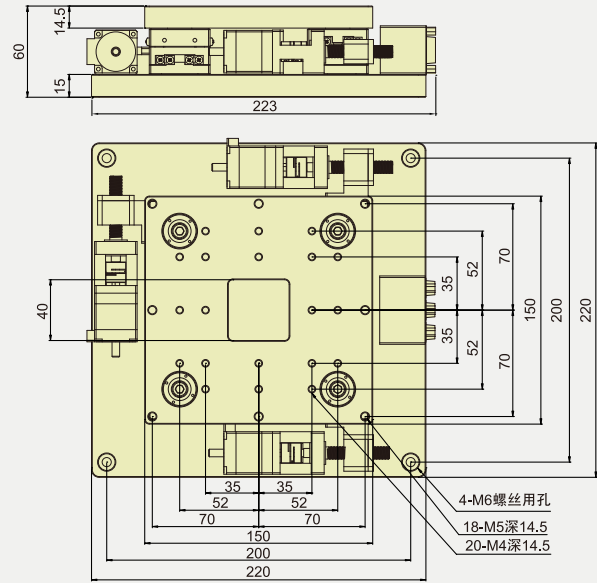
应用系统

## 外形尺寸图

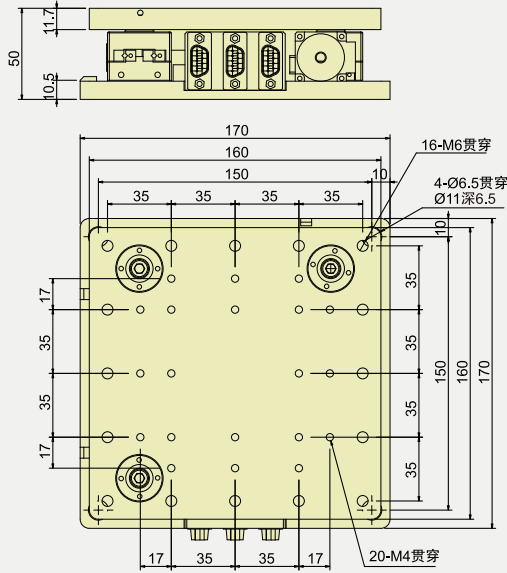
UVW-120



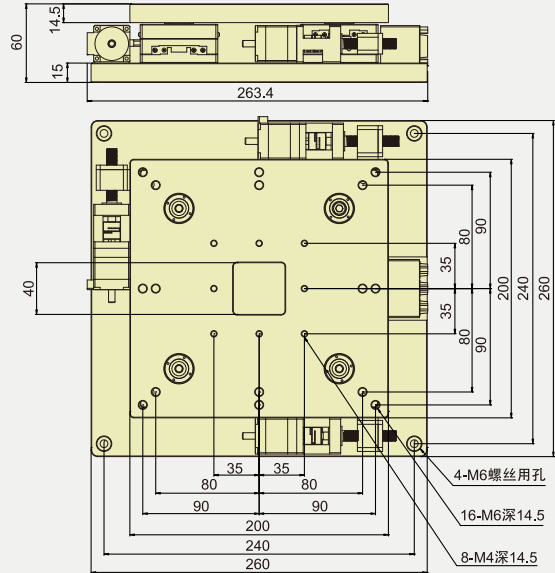
UVW-150



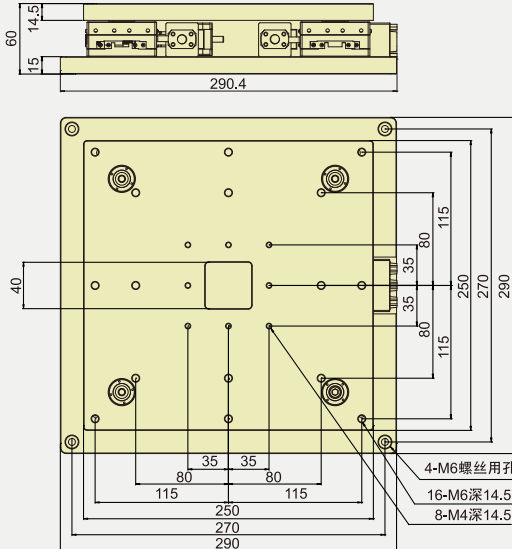
UVW-160



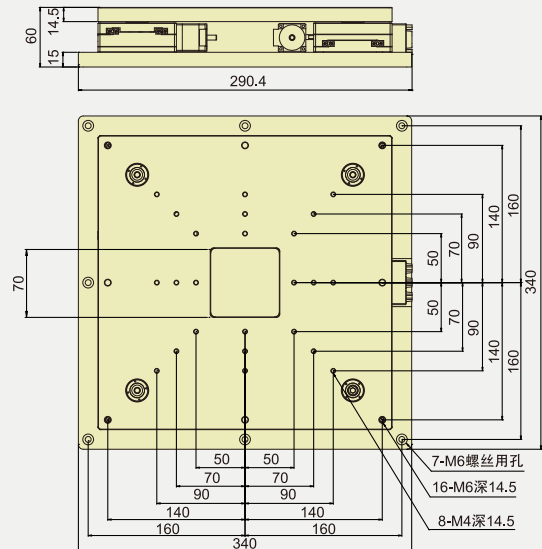
UVW-200



UVW-250



UVW-300



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  $\theta$

X 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