

## 音圈电机驱动偏摆台

### 产品特点:

基于音圈电机驱动和高精度导向模组实现纳米级超高分辨力的定位/扫描直线运动，可实现运动行程 $\pm 2^\circ$ 的俯仰调节。内置光栅位移传感器，结构紧凑，通过自主研发的高性能纳米伺服系统获得优异的闭环控制效果，具有纳米级运动分辨率和运动精度，同时兼具高速、高动态精密指向和扫描功能。

### 规格:

型号	NP-VCMR-10B	
主动轴	$\theta X$	
传感器类型	光栅传感器	
驱动类型	音圈电机	
回转范围	$\pm 2$	$^\circ$
回转中心	$70 \pm 0.1$	mm
重复定位精度	$\leq 0.001$	$^\circ$
承载能力	$\geq 60$	N
运行次数	$\geq 4$ 亿	steps
噪音	$\leq 65$ 分贝	6Hz测试
尺寸	$75 \times 90.8 \times 59$	mm
材料	铝合金/钛合金	
工作温度	$10-50$	$^\circ C$
推荐控制器/驱动器	NPC-032	

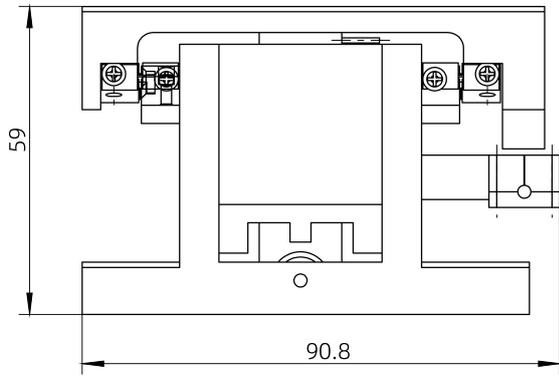
### 技术特点:

音圈电机直驱式精密设计  
 嵌入式纳米位移传感器系统  
 高动态、高速度、高扫描频率  
 零间隙、低噪声  
 快速精密指向和扫描

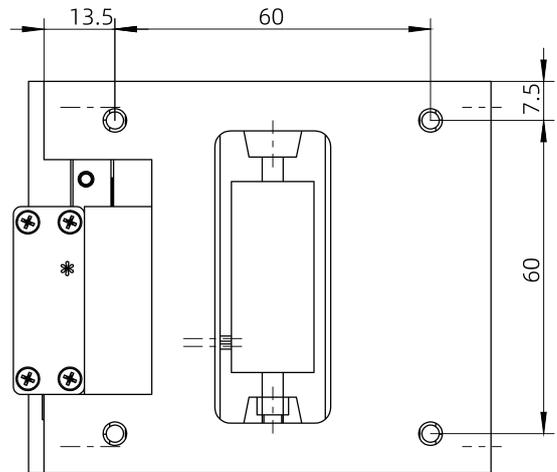
### 应用领域:

精密微装配  
 工业和科研计量  
 光学腔体  
 光子  
 光学对准

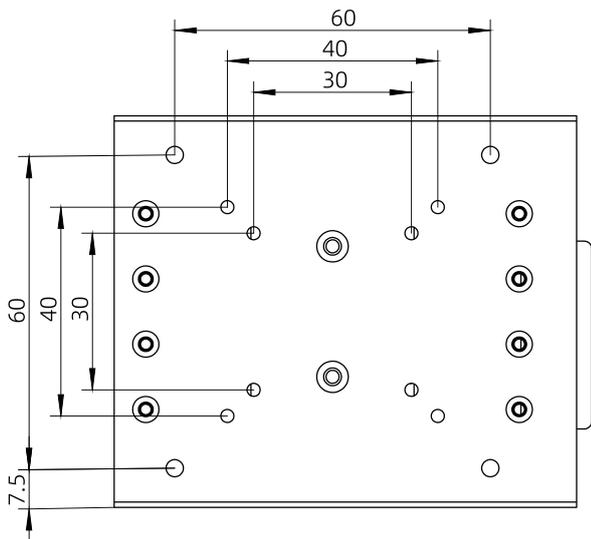
图纸:



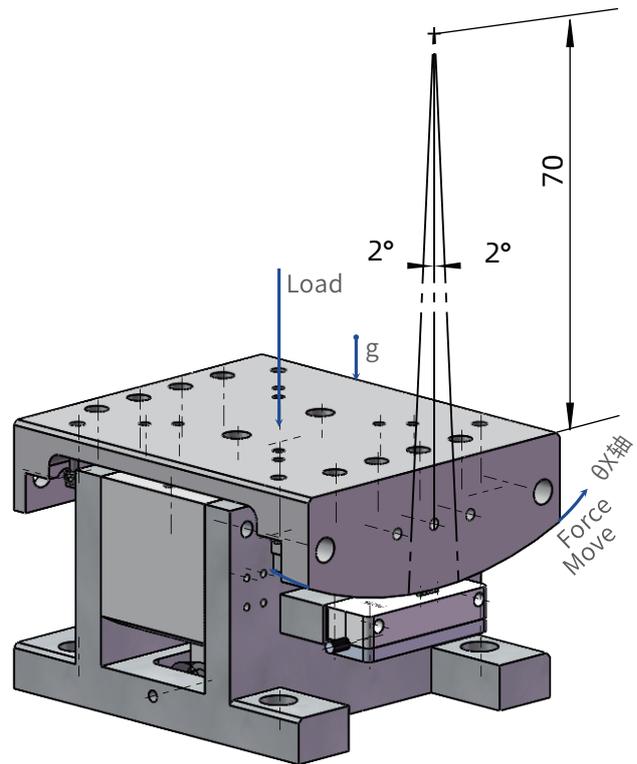
侧视图



下视图



顶视图



尺寸: 毫米