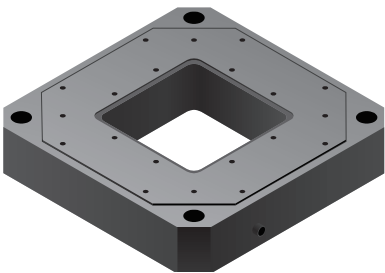


XD201 压电偏摆台（定制版）



特点

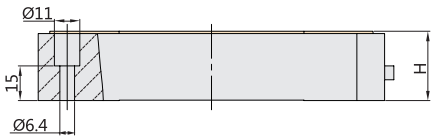
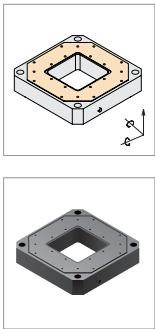
- 三维 θ_x 、 θ_y 及 Z 向运动
- 直线行程可达 250 μm
- 偏转范围可达 2.5mrad/ 轴
- 中心通孔 70 $\times$ 70mm

技术参数

型号	S- 闭环 K- 开环	XD201.S-D1 XD201.K-D1	XD201.S-D2 XD201.K-D2	单位
运动自由度		θ_x 、 θ_y 、Z	θ_x 、 θ_y 、Z	
标称行程范围 (0 ~ +120V)		100	200	$\mu\text{m} \pm 20\%$
行程范围 (0 ~ +150V)		125	250	$\mu\text{m} \pm 20\%$
标称偏摆角度 (0 ~ +120V)		$\pm 0.5/ \text{轴}$	$\pm 1/ \text{轴}$	mrad $\pm 20\%$
偏摆角度 (0 ~ +150V)		$\pm 0.62/ \text{轴}$	$\pm 1.25/ \text{轴}$	mrad $\pm 20\%$
传感器类型		SGS/-	SGS/-	
Z 闭 / 开环分辨率		3/0.4	6/0.6	nm
θ_x 、 θ_y 闭 / 开环分辨率		0.05/0.04	0.1/0.06	μrad
闭环线性度		0.1/-	0.15/-	%F.S.
重复定位精度		0.04/-	0.06/-	%F.S.
空载谐振频率		500	260	Hz $\pm 20\%$
最大承载		2.5	1.5	kg
静电容量		10.8/ 轴	21/ 轴	$\mu\text{F} \pm 20\%$
材质		钢、铝	钢、铝	

尺寸图

XD201



产品型号	XD201-D1	XD201-D2
高度H(mm)	30	33

