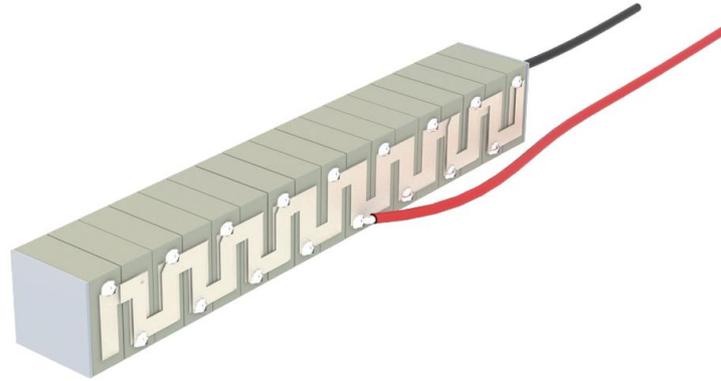


PAB系列——叠堆型压电陶瓷致动器

产品描述



产品特点

- 高使用寿命
- 大运动行程
- 适用于高真空环境 10°Pa
- 亚纳米分辨率
- 高居里温度
- 驱动电压 $-20\sim+150\text{V}$

应用

- 科学研究
- 工业自动化
- 精密运动控制
- 精密光学调节设备
- 半导体设备
- 精密检测设备

参数

产品型号/Model No.	尺寸AxBxH /Dimensions	位移* /Displacement	推力** /Force	电容*** /Electrical capacitance	谐振频率 Resonant frequency
单位	mm×mm×mm	μm	N	μF	kHz
PAB-S3-5	3×3×5	5	μm	0.14	250
PAB-S3-9	3×3×9	10	360	0.25	140
PAB-S5-5	5×5×5	5	360	0.45	250
PAB-S5-9	5×5×9	10	1000	0.85	140
PAB-S5-20	5×5×20	20	1000	1.6	70
PAB-S5-36	5×5×36	40	1000	3.2	34
PAB-S5-45	5×5×45	50	1000	3.8	27
PAB-S7-9	7×7×9	10	1000	1.5	140
PAB-S7-20	7×7×20	20	2000	3	70
PAB-S7-36	7×7×36	40	2000	6	34

PAB系列——叠堆型压电陶瓷致动器

参 数

产品型号/Model No.	尺寸AxBxH /Dimensions	位移* /Displacement	推力** /Force	电容*** /Electrica capacitance	谐振频率 Resonant frequency
单位	mm×mm×mm	μm	N	μF	kHz
PAB-S7-45	7×7×45	50	2000	9	27
PAB-S7-60	7×7×60	66	2000	11.2	21
PAB-S7-90	7×7×90	100	2000	16	14
PAB-S10-18	10×10×18	20	4000	6	70
PAB-S10-36	10×10×36	40	4000	13	34

截面尺寸公差为±0.1mm；长度尺寸公差为±0.1mm，定制产品公差为±0.01mm；

位移尺寸公差范围在±20%；

可选配焊接标准线束，长度150mm，AWG32，PTFE绝缘，产品编号后加W；

*位移测试：驱动电压0~150V，公差±20%；

***电容测试条件：常温环境，1Vpp，1kHz，公差±20%；

其他规格可根据客户需求进行定制。