

PAA系列——单片型压电陶瓷致动器

产品描述



产品特点

- 超高的寿命
- 高动态响应
- 适用于高真空环境10Pa
- 亚纳米分辨率
- 高居里温度190°C
- 驱动电压-20~+150V

应用

- 工业自动化
- 生命科学
- 光学调整
- 科学研究
- 半导体设备

参数

产品型号/Model No.	尺寸AxBxH/ Dimensions	位移(±15%)* /Displacement	推力** /Force	电容(±15%)** /Electrical capacitance	谐振频率 Resonant frequency
单位	mm×mm×mm	μm	N	nF	≥kHz
PAA-S2-2	2×2×2	2.2	≥160	22	≥500
PAA-S3-2	3×3×2	2.2	≥360	70	≥500
PAA-S5-2	5×5×2	2.2	≥1000	225	≥500
PAA-S7-2	7×7×2	2.2	≥2000	390	≥500
PAA-S10-2	10×10×2	2.2	≥4000	800	≥500

*位移测试：驱动电压0~150V；

**推力测试：驱动电压0~150V；

***电容测试条件：常温环境，1Vpp/1kHz；

尺寸A*B公差为±10um，H公差为±5um；

压电陶瓷片默认不焊接线束；

可选配焊接标准线束，长度75mm，AWG32，PTFE绝缘，产品编号后加W；

其他规格可根据客户需求进行定制。