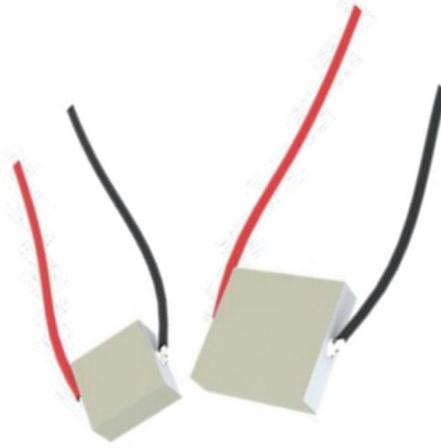


PAA系列——单片型压电陶瓷致动器

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。