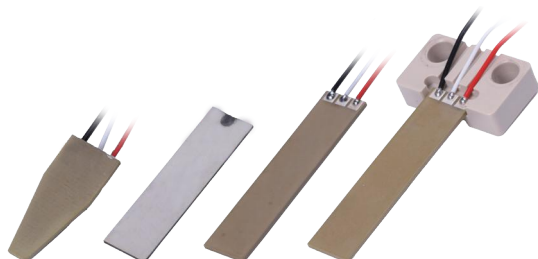


双晶片弯曲致动器



主要特点

- 微米级分辨率
- 线性位移输出
- 高使用寿命
- 驱动电压0~24 V或0~150 V
- 高居里温度230°C

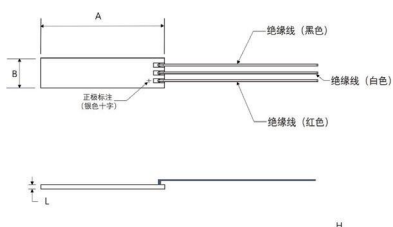
性能简介

压电双晶片由压电陶瓷层和内电极共烧而成，可独立控制每层压电陶瓷的驱动电压。标准的驱动电压有0~24V和0~150V，并且满足低频、中频和高频应用。

主要应用

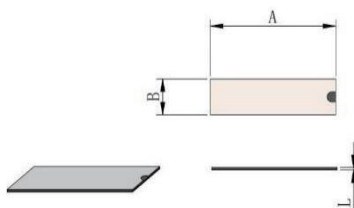
- 激光技术与激光束控制
- 医疗技术
- 印刷技术
- 加速度传感器
- 光纤交换机

机械尺寸图

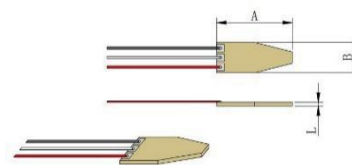


PAA-B20-08W

PAA-B32-08W

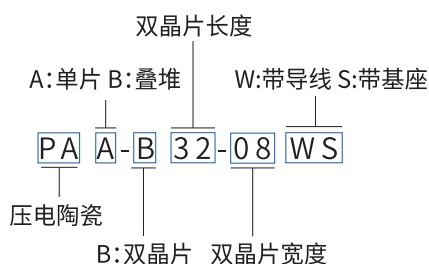


PAA-B25-07C



PAA-B20-08HF

型号解读



技术参数

	PAA-B20-08W	PAA-B32-08W	单位	公差
运动轴/Active axes	Z	Z		
最大位移/Max. displacement	±135	±450	μm	±15%
迟滞/Displacement hysteresis	<15%	<15%		
自由长度/Free length	18	30	mm	
最大负载/Max. load capacity	1.4	1.5	N	
电气性能/Electrical properties				
驱动电压/Operating voltage	0-150	0-150	V	
谐振频率/Resonant frequency	930	350	Hz	±15%
介电损耗/Dielectric loss	<2.0%	<2.0%		
电容/Electrical capacitance	145(单侧)	550(单侧)	nF	±15%
其他/Miscellaneous				
工作温度范围/Operating temperature range	-25~130	-25~130	°C	
电极/Electrode	银	银		
居里温度/Curie temperature	230	230	°C	±5 mm
外观尺寸/Dimensions				
A	20	32	mm	±0.1 mm
B	8	7.8	mm	±0.1 mm
L	0.8	0.8	mm	±0.05 mm
MTTF	15.3	13.7	year	

* 位移测试:驱动电压0~24V、公差±15%;

** 推力测试:驱动电压0~24V, 0~150V;

*** 电容测试条件:常温环境, 1Vpp, 1kHz, 公差±15%;

**** MTTF测试条件:150V、85%湿度、85°C环境

标准线束, 长度75mm, AWG32, PTFE绝缘

可提供预装基板版本, 产品型号加S

其他规格可根据客户需求进行定制