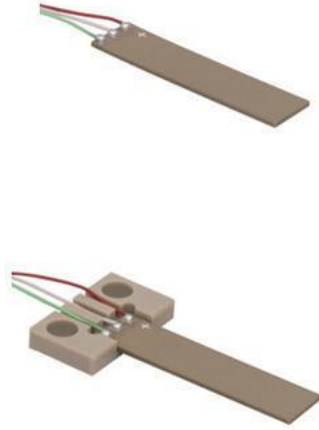


PAA系列——双晶片压电陶瓷致动器

产品描述



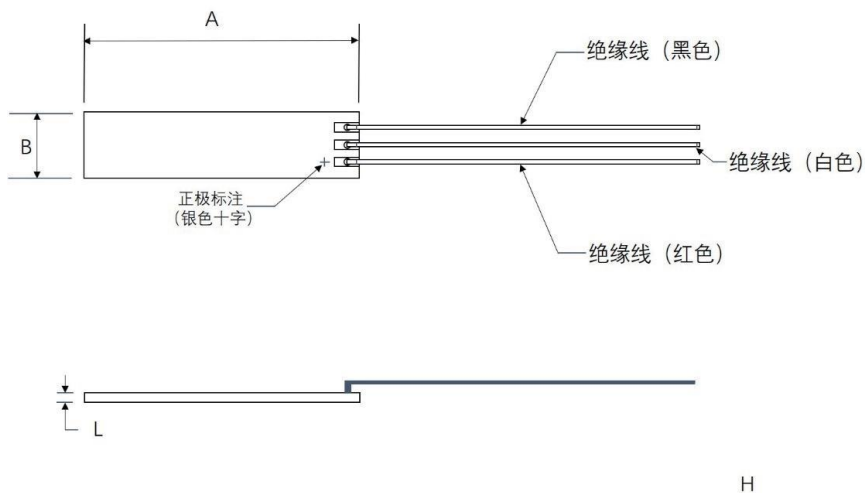
产品特点

- 超长使用寿命
- 电极陶瓷封装保证绝缘性能
- 高动态响应
- 适用于高真空环境 10^{-6} Pa
- 驱动电压-20~+150V
- 高居里温度 230°C

应用

- 激光技术
- 印刷技术
- 光纤交换机
- 医疗技术
- 加速度传感器

机械尺寸图



通用外形尺寸，单位：mm

PAA系列——双晶片压电陶瓷致动器

参数

	PAA-B20-08W	PAA-B32-08W	单位	公差
运动轴/Active Axes	Z	Z		
机械性能/Mechanical Properties				
最大位移/Max.displacement	±135	±450	μm	±15%
退滞/Displacement hysteresis	<15%	<15%		
负载/Load capacity	1.4	1.5	N	最大值
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	kHz	最大值
介电损耗/Dielectric loss factor	<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		
电缆长度/Cable length	75	75	mm	±5 mm
居里温度/Curie temperature	230	230	°C	
外形尺寸/Dimensions				
A	20	32	mm	±0.5 mm
B	8	7.8	mm	±0.1 mm
L	0.8	0.8	mm	±0.1 mm

*位移测试：驱动电压0~150V，公差±20%；
 **推力测试：驱动电压0~150V；
 ***电容测试条件：常温环境，1Vpp，1kHz，公差±20%；
 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。