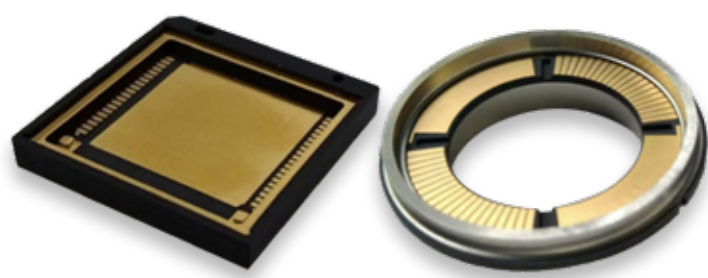


陶瓷管壳 & PZT压电陶瓷致动器

1 陶瓷管壳



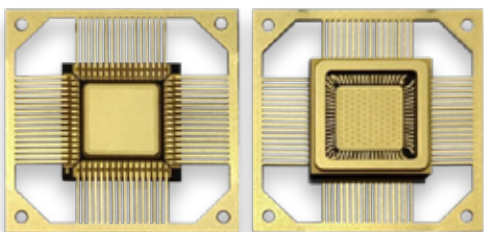
主要生产产品



FP、SOP、DIP 系列
及光耦外壳



SMD 系列外壳



CQFP、CQFN

应用场景

- 芯片封装

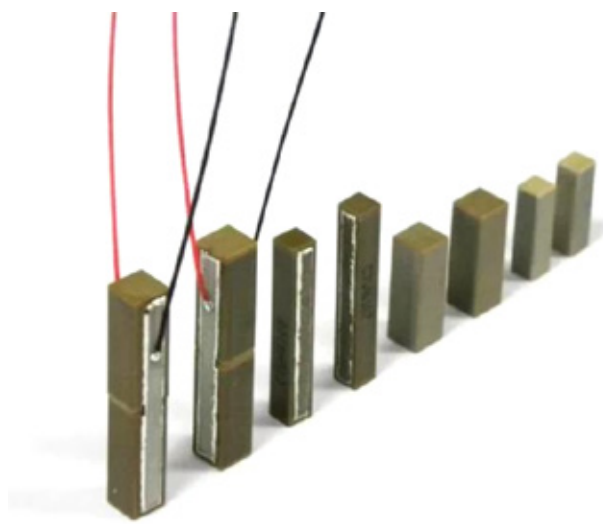
特点和指标

材料型号	V03 - 95%	V03 - 92%	V03 - N
陶瓷种类	Al ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	AlN
电极材料	W	W	W
介电常数	9.8	9	8.7
损耗	0.20%	0.30%	0.60%
电阻率	> 1 x 10 ¹⁴ Ω*CM	> 1 x 10 ¹⁴ Ω*CM	> 1 x 10 ¹² Ω*CM
击穿电压	> 15KV/mm	> 15KV/mm	> 14KV/mm
抗弯强度	400Mpa	400Mpa	300Mpa
TEC（PPM℃）	7	7	4.7
热导率	24	24	180
密度	3.7 - 3.8	3.7 - 3.8	3.0 - 3.5
表面粗糙度	< 10μm	< 10μm	< 10μm
翘曲度	< 50μm	< 50μm	< 50μm
颜色	白色	黑色	灰色

2 PZT 压电陶瓷致动器

应用场景

- 精密仪器与设备



特点和指标

产品型号	Vital
单层厚度	40 - 80μm
总层度	3000 层
位移形变量	1.2‰
工作电压	100 - 150V