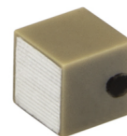




产 品 规 格 书

DCC3-020202 压电陶瓷方片由陶瓷层及电极层相互交叉叠堆组成，其最大位移可达 $2.0\mu\text{m} \pm 15\%$ 。电极引出的红色导线为产品的正极，黑色导线为产品的负极。



DCC3-02020

性 能 参 数

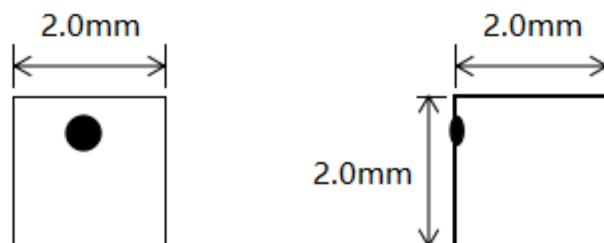
驱动电压	-30~150 V	静态电容	22 nF $\pm$ 15%
位移 (0-150V)	$2.0\mu\text{m} \pm 15\%$	损 耗	<2.0%
迟 滞	<15%	谐振频率	560kHz
刚 度	80N/ μm	居里温度	230 °C
使用温度	-25 ~ 130 °C	产品尺寸	长: $2.0\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 宽: $2.0\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 高: $2.0\text{mm} \pm 5\mu\text{m}$

- 以上所有数据均在室温 25°C 下测量所得。
- 不同负载下所测的位移值会有波动。



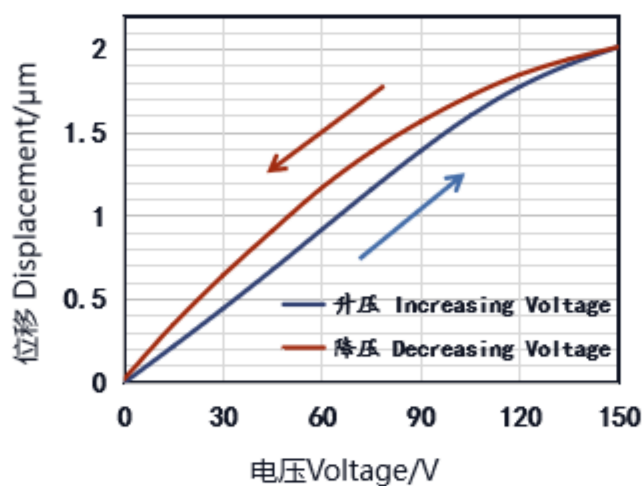
产品规格书

产品尺寸

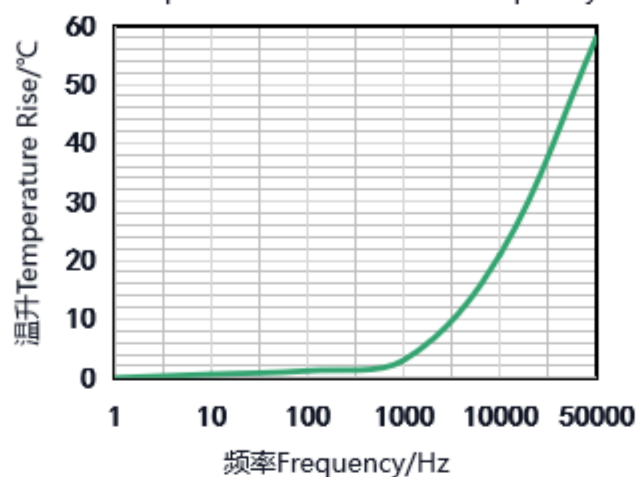


性能曲线

位移 Displacement(9N/20°C)



温升 & 频率变化图
Temperature Rise vs. Drive Frequency



- 在规定频率下施加 0 至 150 V 的正弦波驱动电压，10 分钟后测量温度。



产 品 规 格 书

注 意 事 项

- ◆ 压电陶瓷方片电极引出的红色导线为产品的正极，黑色导线为产品的负极接地，电极接反会导致机械故障。
- ◆ 如果引线必须重新连接到电极，使用的焊接温度不得高于 370°C(700 °F)，每个焊接点的接触时间最多为 2 秒。将引线焊接到电极中间，使焊接点保持尽可能小。
- ◆ 压电陶瓷方片由于边缘不平移，荷载只应附着在垂直于移动方向的面的中心区域。将荷载附加到其他面可能导致机械故障。
- ◆ 储存温度应小于 80°C，湿度应小于 50%。
- ◆ 请勿将压电陶瓷方片浸入有机溶剂中和靠近易燃的气体或液体。