



产品规格书

DCRG-080302 环形压电片的外径为 8.3 mm，内径为 3.0 mm。它由一系列叠层的压电陶瓷层组成，每层都有丝网印刷的电极，通过温水均压将叠层压成一个整体。它的位移可达 2.6 μm 。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。



DCRG-080302

性能参数

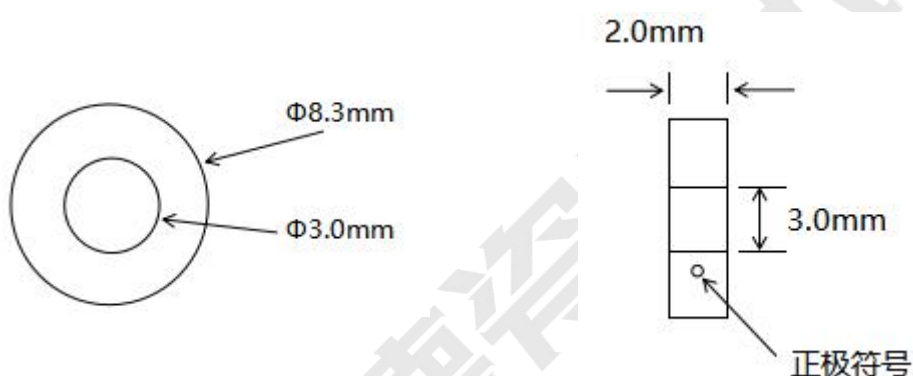
驱动电压	-30~150 V	静态电容	550nF $\pm$ 15%
位移 (0-150V)	2.6 μm $\pm$ 15%	损耗	<2.0%
迟滞	<15%	谐振频率	515kHz
刚度	690N/ μm	出力	1800N
居里温度	230 $^{\circ}\text{C}$	使用温度	-25 ~ 120 $^{\circ}\text{C}$
产品尺寸	外径: 8.0 $\pm$ 0.1mm	封装尺寸	外径: 8.3 $\pm$ 0.1mm
	内径: 3.0 $\pm$ 0.1mm		内径: 3.0 $\pm$ 0.1mm
	厚度: 2.0 $\pm$ 0.005mm		厚度: 2.0 $\pm$ 0.005mm

- 以上所有数据均在室温 25 $^{\circ}\text{C}$ 下测量所得。
- 不同负载下所测的位移值会有波动。

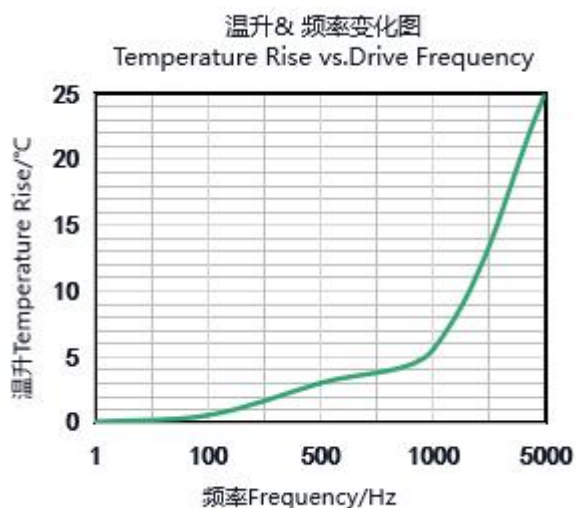
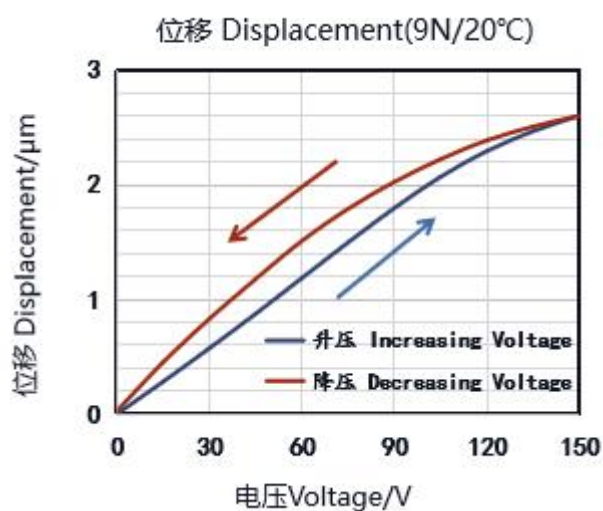


产品规格书

产品尺寸



性能曲线



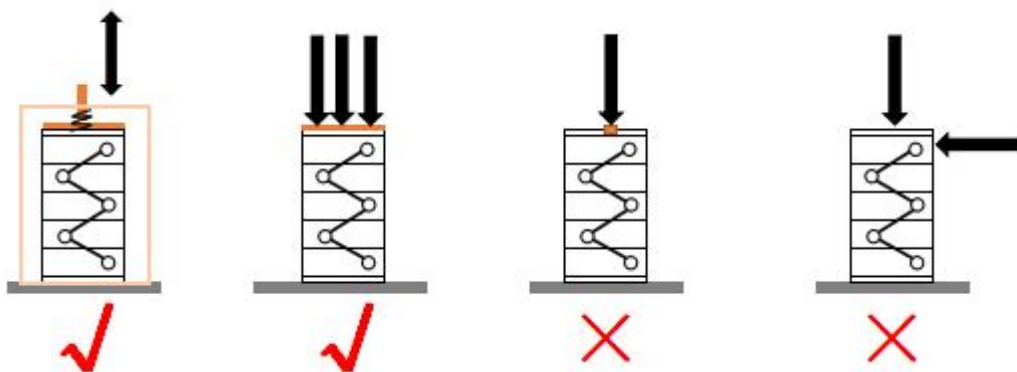
- 在规定频率下施加 0 至 150 V 的正弦波驱动电压，10 分钟后测量温度。



产品规格书

注意事项

- ◆ 压电叠堆电极引出的红色导线为产品正极，黑色导线为产品负极接地，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。
- ◆ 压电叠堆推荐施加一个外加负载，负载应该附加到叠堆安装区域的中心位置，或在安装表面尽可能均匀分布，确保负载与叠堆接触的两个表面高度平整和光滑。压电叠堆只能承受轴向力，剪切力或扭力可能会导致机械故障。



- ◆ 压电叠堆储存温度应小于 80°C ，湿度应小于 50%。
- ◆ 请勿将压电叠堆浸入有机溶剂中及靠近易燃的气体或液体。