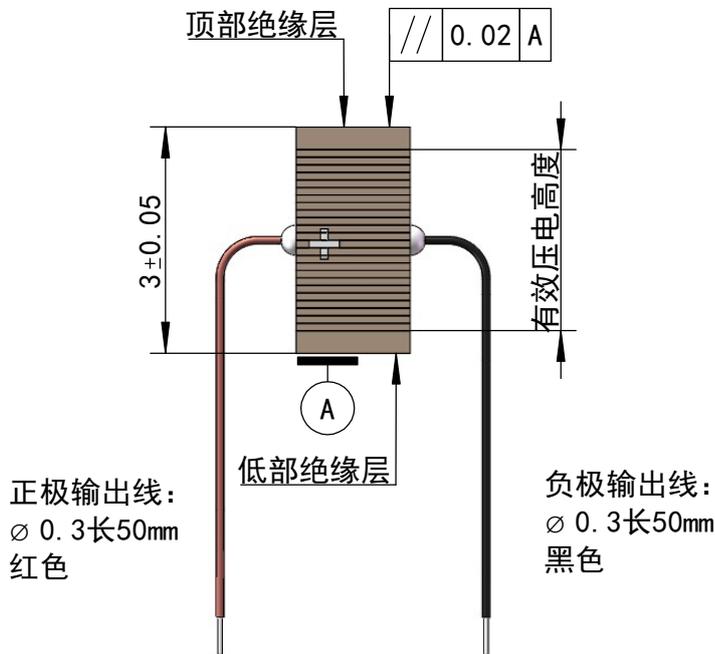


型号: DMDT150-1.51.503



性能参数:

标准驱动电压 (DC): 0至150V

输出位移 (150V): 3.2μm±10%

位移迟滞: <15%

居里温度: 230°C

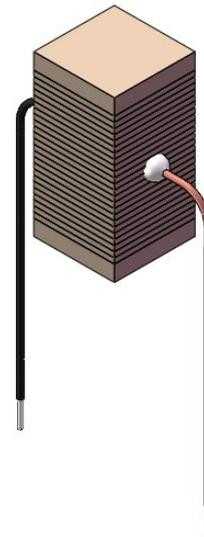
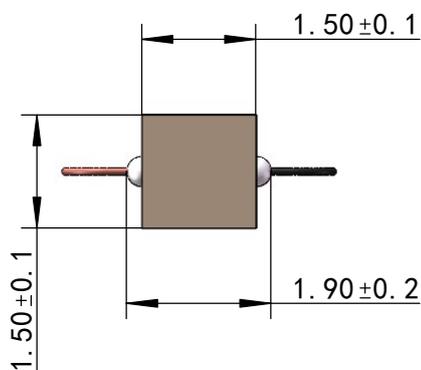
使用温度: -60~130°C

输出力: 80N

谐振频率: 450KHz

静态电容量: 0.07μF±15%

刚度: 20N/μm



★最大驱动电压范围: 压电陶瓷需在给定电压内使用, 超出负压使用范围压电陶瓷会反向极化, 影响位移输出

超出正压使用范围会造成压电陶瓷损坏;

★位移迟滞: 在同一个电压值下, 上升曲线和下降曲线上的位移值有明显的位移差, 且这个位移差会随着电压变化范围的变化而改变, 驱动电压越小则位移差也会相应越小, 压电陶瓷的迟滞一般在给定电压对应位移值的10%~15%左右。

★输出位移: 电压输出150V时压电陶瓷所产生的最大位移值;

★居里温度: 陶瓷材料极化完成后所能承受最高温度, 超出给定温度后, 压电陶瓷会失去压电特性;

★输出力: 最大出力相当于压电陶瓷的最大负载变化, 可以被闭环反馈位置控制。例如(压电陶瓷当被设置在90 V的位置时, 此时闭环控制位置保持恒定, 可在产生的出力—压电陶瓷能被压缩补偿对应“60V”的力。

★不同负载下测试数据会有波动。

★以上数据均在室温22°C下测量所得。