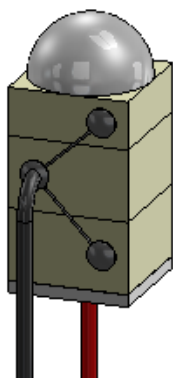


## MTP150/5 × 5/11 压电陶瓷叠堆

(一端半球头, 一端平面)

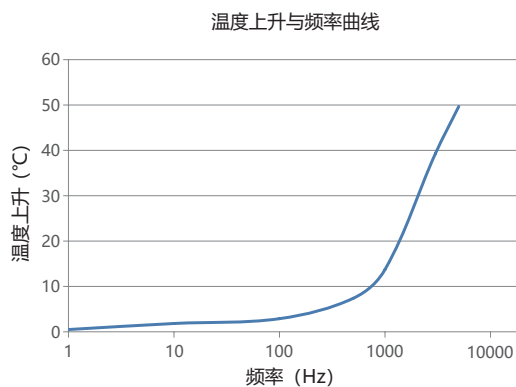
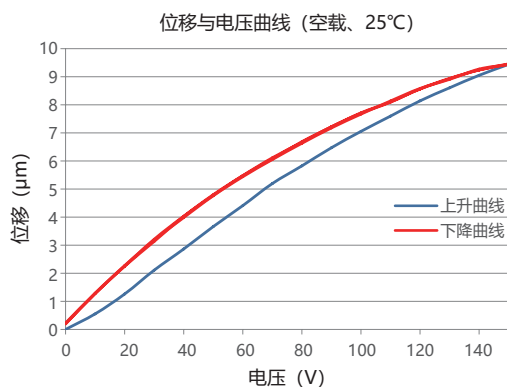


### 产品技术参数

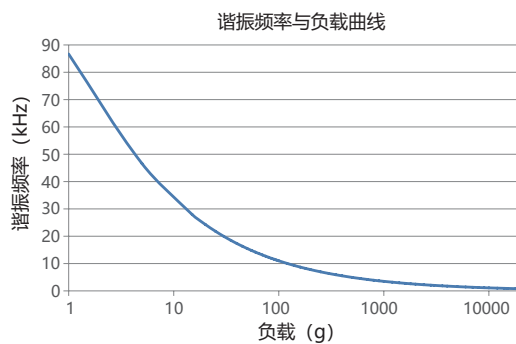
| 型号                  | MTP150/5×5/11                  |
|---------------------|--------------------------------|
| 驱动电压                | 0~150V                         |
| 行程 (0~150V)         | 9.5 $\mu$ m $\pm$ 15%          |
| 迟滞                  | <15%                           |
| 出力 @150V            | 1000N                          |
| 刚度                  | 105.26N/ $\mu$ m $\pm$ 20%     |
| 空载谐振频率              | 140kHz                         |
| 谐振下阻抗               | 90M $\Omega$                   |
| 电容                  | 0.75 $\mu$ F $\pm$ 15%         |
| 重量                  | 1.977g                         |
| 工作温度                | -25~130 $^{\circ}$ C           |
| 居里温度                | 230 $^{\circ}$ C               |
| 外部电极                | 丝网印刷银                          |
| 压电陶瓷尺寸 ( $\pm$ 0.1) | 5 $\times$ 5 $\times$ 11mm     |
| 总体尺寸 (除引线外)         | 5.2 $\times$ 7.1 $\times$ 11mm |
| 半球头直径               | 5mm                            |

除特别说明外, 以上参数均于室温 25 $^{\circ}$ C 下测得。

### 特性曲线



注: 施加正弦波电压 10 分钟后测量的。



### 尺寸图

