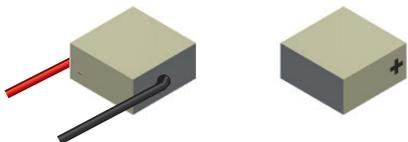


MTP75/5×5/2.4 压电陶瓷片

默认无引线，可选



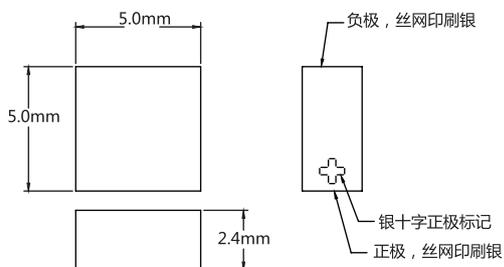
产品技术参数

| 型号 | MTP75/5×5/2.4 | MTP75/5×5/2.4W |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| 引线 (长 75mm) | 无 | 有 |
| 真空兼容 ^[1] | 10 ⁻¹⁰ Torr | 10 ⁻⁷ Torr |
| 重量 | 0.465g | 0.703g |
| 驱动电压 | 0~75V | |
| 行程 (0~75V) | 2.8μm±15% | |
| 迟滞 | <15% | |
| 出力 @75V | 1000N | |
| 刚度 | 357.14N/μm±20% | |
| 空载谐振频率 | 315kHz | |
| 谐振下阻抗 | 50MΩ | |
| 反谐振频率 | 400kHz | |
| 损耗因数 | <2% | |
| 电容 | 950nF±15% | |
| 工作温度 | -25~130°C | |
| 居里温度 | 230°C | |
| 外部电极 | 丝网印刷银 | |
| 长 / 宽 (±0.1) | 5mm | |
| 厚 (±0.005) | 2.4mm | |

除特别说明外，以上参数均于室温 25°C 下测得。

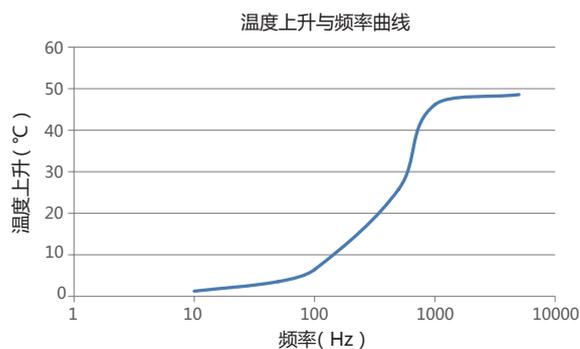
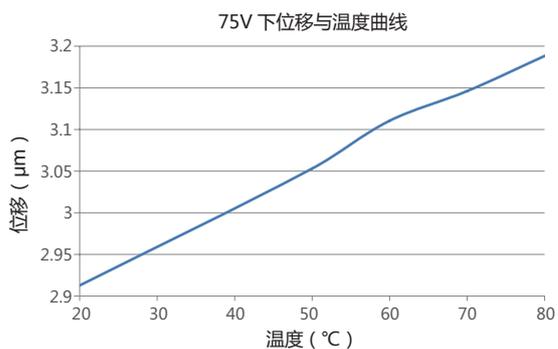
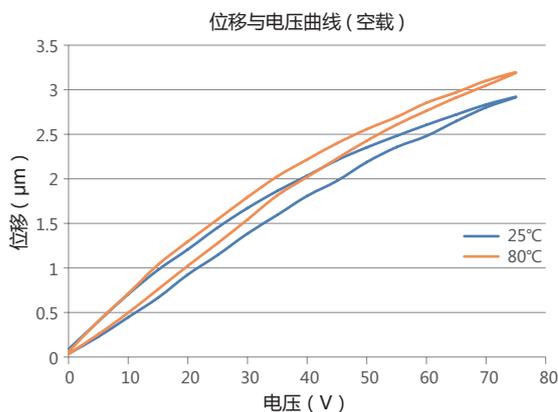
[1] 无需清洁，若必须清洁，请使用异丙醇 (IPA) 在超声浸泡槽中清洗，然后在 60°C 下烘烤 2 小时。请勿浸入其他有机溶液的设备中。

尺寸图



注：有引线版本时红线为正极。

特性曲线



注：施加正弦波电压 10 分钟后测量的。

