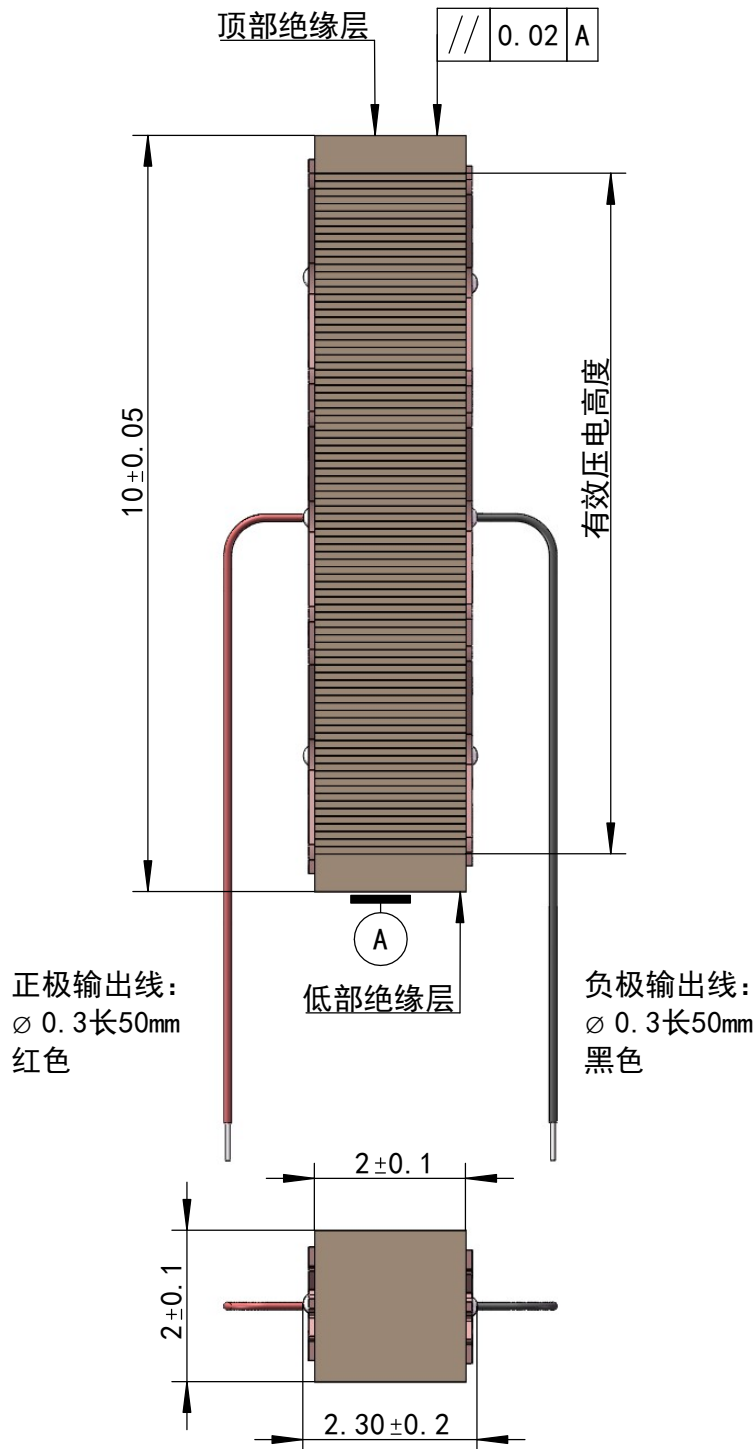


型号：DMDT150-020210



性能参数：

标准驱动电压（DC）：0至150V

输出位移（150V）：10.5 $\mu$ m $\pm$ 10%

位移迟滞：<15%

居里温度：230 $^{\circ}$ C

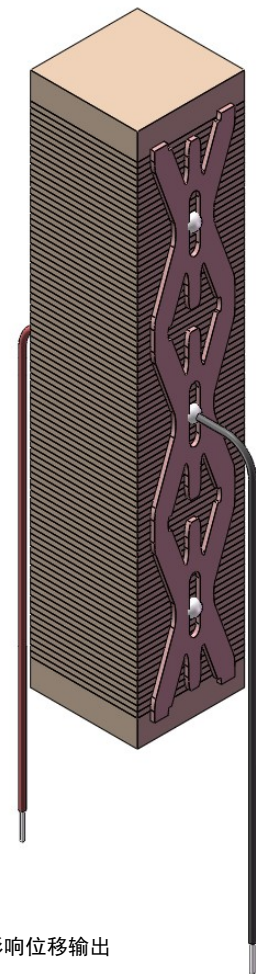
使用温度：-60 $\sim$ 130 $^{\circ}$ C

输出力：160N

谐振频率：115KHz

静态电容量：0.11 $\mu$ F $\pm$ 15%

刚度：13N/ $\mu$ m



★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改变而改变，  
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 $^{\circ}$ C下测量所得。