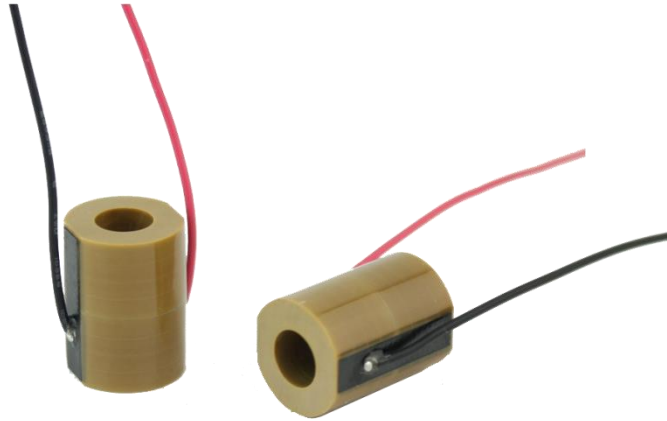


## 国产材料环形共烧压电陶瓷



标称位移：5~40 $\mu\text{m}$

0 位移推力：600~9000N

刚度：35~900N/ $\mu\text{m}$

可叠堆，高度自由组合

### 技术参数

| 型号                 | 外径<br>OD <sup>[1]</sup><br>[mm]±<br>0.1mm | 内径 ID <sup>[1]</sup><br>[mm]±<br>0.1mm | 高度 H <sup>[1]</sup><br>[mm]±<br>0.05mm | 标称位移 <sup>[2]</sup><br>[ $\mu\text{m}$ ]±<br>10% | 驱动电压<br>[V] | 0 位移推<br>力<br>[N] | 刚度<br>[N/ $\mu\text{m}$ ]±<br>20% | 静电容<br>量<br>[ $\mu\text{F}$ ]±<br>20%□<br>@1V、<br>1kHz | 谐振频<br>率<br>[kHz]±<br>20% |
|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| HXmt150/5-2.5/6    | Φ5                                        | Φ2.5                                   | 6                                      | 5                                                | 150         | 600               | 120                               | 0.2                                                    | 250                       |
| HXmt150/5-2.5/10   | Φ5                                        | Φ2.5                                   | 10                                     | 10                                               | 150         | 700               | 70                                | 0.3                                                    | 150                       |
| HXmt150/5-2.5/18   | Φ5                                        | Φ2.5                                   | 18                                     | 20                                               | 150         | 700               | 35                                | 0.6                                                    | 83                        |
| HXmt150/8-4.5/10   | Φ8                                        | Φ4.5                                   | 10                                     | 10                                               | 150         | 1300              | 130                               | 0.5                                                    | 150                       |
| HXmt150/8-4.5/18   | Φ8                                        | Φ4.5                                   | 18                                     | 20                                               | 150         | 1300              | 65                                | 0.9                                                    | 83                        |
| HXmt150/9.5-5.5/10 | Φ9.5                                      | Φ5.5                                   | 10                                     | 10                                               | 150         | 1500              | 150                               | 0.72                                                   | 150                       |
| HXmt150/10-5.5/10  | Φ10                                       | Φ5.5                                   | 10                                     | 10                                               | 150         | 1500              | 150                               | 0.72                                                   | 150                       |
| HXmt150/12-5/20    | Φ12                                       | Φ5                                     | 20                                     | 20                                               | 150         | 3400              | 170                               | 3.6                                                    | 75                        |
| HXmt150/12-6/10    | Φ12                                       | Φ6                                     | 10                                     | 10                                               | 150         | 3000              | 220                               | 1.5                                                    | 150                       |

国产材料环形共烧压电陶瓷

|                  |     |     |    |    |      |      |     |     |     |
|------------------|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|-----|
| HXmt150/12-6/16  | Φ12 | Φ6  | 16 | 18 | 150  | 3000 | 122 | 2.4 | 94  |
| HXmt150/12-6/20  | Φ12 | Φ6  | 20 | 22 | 150  | 3000 | 100 | 3   | 75  |
| HXmt150/13-4/20  | Φ13 | Φ4  | 20 | 22 | 150  | 3600 | 163 | 4.4 | 75  |
| HXmt150/20-9/10  | Φ20 | Φ9  | 10 | 10 | 150  | 6000 | 600 | 4   | 150 |
| HXmt150/20-9/15  | Φ20 | Φ9  | 15 | 15 | 150  | 6000 | 400 | 6.1 | 100 |
| HXmt150/20-9/20  | Φ20 | Φ9  | 20 | 20 | 150  | 6000 | 300 | 8.2 | 75  |
| HXmt150/20-15/6  | Φ20 | Φ15 | 6  | 5  | 150  | 4000 | 800 | 1.8 | 250 |
| HXmt150/20-15/12 | Φ20 | Φ15 | 12 | 10 | 150  | 4000 | 400 | 3.6 | 125 |
| HXmt150/20-15/24 | Φ20 | Φ15 | 24 | 24 | 150  | 4000 | 400 | 3.6 | 63  |
| HXmt150/26-19/18 | Φ26 | Φ19 | 18 | 20 | 150  | 7200 | 360 | 9   | 83  |
| HXmt200/13-4/20  | Φ13 | Φ4  | 20 | 20 | 200  | 3600 | 180 | 3   | 74  |
| HXmt200/20-15/6  | Φ20 | Φ15 | 6  | 5  | 200  | 4000 | 800 | 0.9 | 250 |
| HXmt200/26-19/18 | Φ26 | Φ19 | 18 | 20 | 200  | 7200 | 360 | 5   | 80  |
| HXmt200/13-4/40  | Φ13 | Φ4  | 40 | 40 | 200  | 3600 | 90  | 5.6 | 37  |
| HXmt200/26-19/35 | Φ26 | Φ19 | 35 | 35 | 200  | 7200 | 205 | 9.3 | 43  |
| HXmt250/25-15/10 | Φ25 | Φ15 | 10 | 10 | 250  | 9000 | 900 | 5   | 150 |
| HXmt250/12-3/20  | Φ12 | Φ3  | 20 | 20 | 250  | 3500 | 175 | 2.8 | 75  |
| HXmt250/25-15/30 | Φ25 | Φ15 | 30 | 30 | 250  | 9000 | 300 | 8.5 | 50  |
| HXmt1000/25-15/3 | Φ25 | Φ15 | 30 | 30 | 1000 | 8600 | 280 | 2   | 50  |

注:

[1]外形尺寸仅代表裸陶瓷尺寸，不包含导线、焊点、外衣层等相关尺寸，选购时请和销售工程师做好确认；

[2]标称位移为满驱动电压下行程，对于高可靠的长期应用，建议驱动电压为 150V 的在 0~120V 范围内使用，200V 的在 0~160V 范围内使用，250V 的在 0~200V 范围内使用，1000V 的在 0~800V 范围内使用；

除以上规格外，产品外形尺寸、性能要求可接受客户定制。

## 尺寸图

