



## 标准振动传感器 NTIP10



| 参数               | 单位   | NTIP10       |
|------------------|--|--------------|
| 轴向灵敏度.....       | $\text{pC}/\text{m} \cdot \text{s}^{-2}$                       | 0.102        |
| 横向灵敏度.....       | %  | < 3          |
| 峰值量程.....        | $\text{m} \cdot \text{s}^{-2}$                                 | 0.05...10000 |
| 最大冲击加速度.....     | $\text{m} \cdot \text{s}^{-2}$                                 | $\pm 20000$  |
| 工作温度范围.....      | $^{\circ}\text{C}$   | -60...+200   |
| 频率范围             |  |              |
| $\pm 1\%$ .....  | Hz   | 4...1250     |
| $\pm 3\%$ .....  |  | 0.5...5000   |
| $\pm 6\%$ .....  |  | 0.5...10000  |
| 固有频率.....        | kHz  | > 30         |
| 张力响应             |  |              |
| 底部响应.....        | $\text{m} \cdot \text{s}^{-2}/\mu\text{m} \cdot \text{m}^{-1}$ | < 0.005      |
| 顶部响应.....        |  | < 0.01       |
| 电容量.....         | pF   | 36           |
| 绝缘电阻.....        | M $\Omega$   | > 5000       |
| 压电材料.....        |  | Quartz       |
| 底座绝缘.....        |  | no           |
| 外壳材料.....        |  | 不锈钢          |
| 重量 (不包括电缆) ..... | gram   | 45           |

### NTIP10

