

## LC051 系列三轴向压电石英力传感器

## 特点:

- 三轴向动态力测量;
- 体积小, 重量轻;
- 可用于测量动态、短期静态的振动和冲击力。



## 主要技术指标:

| 型号     | Z 向量程<br>kN | X、Y 向量程<br>kN | Z 向灵敏度<br>pC/N | X、Y 向灵敏度<br>pC/N |
|--------|-------------|---------------|----------------|------------------|
| LC0511 | 4.45        | 2.22          | 4.0            | 7.2              |
| LC0512 | 8           | 4             | 4.0            | 7.5              |
| LC0513 | 15          | 7.5           | 3.5            | 7.5              |
| LC0514 | 50          | 25            | 4.0            | 7.5              |

## 共同指标:

- 绝缘电阻:  $\geq 10^{12} \Omega$
- 线性:  $\leq 1\%F \cdot S$
- 壳体材料: 不锈钢
- 可定制相对应的刀架传感器(后缀 D)