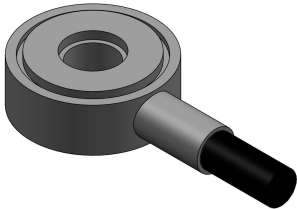


HLYD1-8-2.7-300N 压电式力传感器

产品简介

- 环形结构，动态测量响应快；
- 静态校准持续时间长；
- 无源，配电荷仪器。

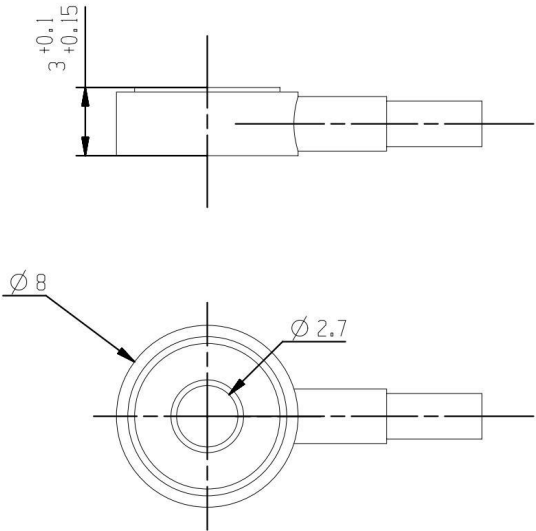
产品图片



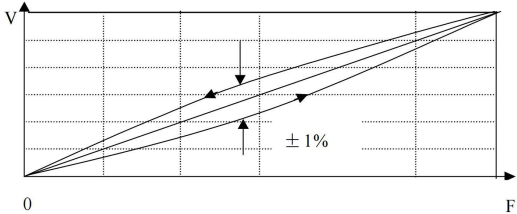
技术参数

| 静态参数          |                      |
|---------------|----------------------|
| 电荷灵敏度 (20±5℃) | ~ 3.7pC/N            |
| 测量范围          | 300N (0~3kN 可选)      |
| 过载能力          | 120 %                |
| 线性度           | ≤1%F·S               |
| 迟滞            | ≤1%F·S               |
| 重复性           | ≤1%F·S               |
| 电容            | ~ pF                 |
| 绝缘电阻          | > 10 <sup>12</sup> Ω |
| 动态参数          |                      |
| 谐振频率          | ~70kHz               |
| 工作温度范围        | -20 ~ +80 °C         |
| 物理参数          |                      |
| 重量            | ~1 g (不含线缆)          |
| 尺寸            | Φ8×Φ2.7×3mm          |
| 壳体材料          | 高强度不锈钢               |
| 敏感材料          | 石英                   |
| 密封性能          | 激光焊接                 |
| 安装            | 通孔Φ2.7               |
| 输出方式          | 侧端整体电缆线              |
| 附件            |                      |
| 连接电缆          | 整体电缆线                |

产品尺寸图



产品尺寸示意图



典型静态误差曲线（三次取平均值）