

# MLV-8振动传感器旋机

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | MLV-8振动传感器旋机              |
| 公司名称 | 上海旋机自动化技术有限公司             |
| 价格   | .00/件                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室 |
| 联系电话 | 021-51078867 18930732303  |

## 产品详情

MLV-8MLV-8振动传感器，在传感器壳体中刚性固定有两个线圈组件，磁钢用弹簧悬挂于壳体。当传感器在工作频率范围内工作时，线圈与磁钢产生相对运动，线圈切割磁力线，产生感应电动势（感应电压），该电压正比于机壳的振动速度。

技术参数：

1 灵敏度: 20mv/mm/s  $\pm$  5 , 30mv/mm/s  $\pm$  5 , 45mv/mm/s  $\pm$  , 50mv/mm/s  $\pm$  5(可选)

2 频率响应：5 ~ 1000 Hz

10 ~ 1000 Hz (可选)

3 误差: 10- 300HZ < 2%

300- 1000HZ < 4%

4 自振频率：10Hz

5 可测振幅： 2mm(P — P)

6 zui大加速度：10g

7 测量方向：垂直 水平 两用

8 使用环境：温度 -20 ~ 100 (-40 ~ 150 特殊定做) 相对湿度 90%

9 外形尺寸： 35 × 75mm

10 重量: 约300g

MLV-8振动传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由上海旋机自动化技术有限公司运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。

这种传感器测量的振动是相对于自由空间的振动，其输出电压与振动速度成正比，故又称速度式振动传感器。也可以把速度量经过积分转换成位移量再予处理。这种测量可对旋转或往复机械的综合工况进行评价，它直接安装在机器外部，故使用维护极为方便。

主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。