

ZHJ-2振动速度传感器，测速探头

产品名称	ZHJ-2振动速度传感器，测速探头
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	300.00/套
规格参数	品牌:普林斯顿 型号:ZHJ-2 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

ST-2FB防爆型振动速度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。

一．技术参数：

1 灵敏度: 20mv/mm/s

2 频率响应：4.5 ~ 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 大加速度：10g

7 测量方向：垂直或水平

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

9 外形尺寸：33 × 75mm

10 重量: 约340g

11 安装螺纹：M10X1.5X10mm

二．安装位置：垂直安装于被测振动点上，以传感器底部M10 × 1.5螺钉附在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

1、测量范围：振动位移 (P-P)：0 ~ 1999 μm

振动速度 (RMS)：0 ~ 199.9mm/s

振动加速度(O-P)：0 ~ 199.9m/s

2、幅值测量误差：

[1] 频响范围与幅值误差：

振动位移 (P-P)：10 ~ 500Hz， ± 5%

振动速度 (RMS)：10 ~ 500Hz， ± 5%

振动加速度 (O-P)：10 ~ 1000Hz， ± 10%

[2] 幅值线性误差：

振动位移 (P-P)：0 ~ 20 μm， ± 10% > 20 μm， ± 5%

振动速度 (RMS) : $0 \sim 2.0\text{mm/s}$, $\pm 10\%$ $> 2.0\text{mm/s}$, $\pm 5\%$

振动加速度 (O-P) : $0 \sim 2.0\text{m/s}$, $\pm 10\%$ $> 2.0\text{m/s}$, $\pm 5\%$

3、低电压指示 : 电池电压低于 5.5V , 显示低压提示符, 此时应更换电池。

4、数据保持时间 : 当松开测量键后, 测量的数据能保持一分钟。

5、示值波动 : 示值指示波动不大于一个分辨率。

6、使用环境 : 环境温度 : $0 \sim 40$ 相对湿度 : 80%

大气压力 : $75 \sim 106\text{Kpa}$

7、尺寸 : $185 (\text{H}) \times 68 (\text{W}) \times 30 (\text{D}) \text{mm}$

8、重量 : 230g (含电池)