

# RS8101速度传感器

产品名称	RS8101速度传感器
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:航振 型号:RS8101 产地:江苏苏州
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

## 产品详情

### RS8101速度传感器

RS8101速度传感器与振动、烈度表配接后，可以测量各种振动位移、速度等。由滚动轴承支承的转子，其振动会足够大地传到轴承座，安装在轴承座上或者很靠近轴承外壳上的速度传感器，由内部运动线圈切割磁力线而输出电压，提供信号输送给监测仪表，用来对机械故障进行报警,适用于，鼓风机，离心分离机，引擎，叶轮，发电机泵等。

1、RS8101速度传感器,评定参数的要求。2、相对于其它类型的振动传感器而言,RS8101速度传感器有较低的输出阻抗，较好的信噪比。它同一般通用交流电压表或示波器配合就能工作，对输出插头和电缆也无特殊要求，使用方便。

使用特点：它的输出信号和振动速度成正比，因此对振动测量来说可以兼顾高频、中频和低频的应用领域，并且符合目前标准（ISO）。1、对旋转机器评定参数的要求。2、相对于其它类型的振动传感器而言，RS8101系列传感器有较低的输出阻抗，较好的信噪比。它同一般通用交流电压表或示波器配合就能工作，对输出插头和电缆也无特殊要求，使用方便。3、传感器有较低的使用频率可以适用于低转速的旋转机器。4、传感器设计中取消了有磨擦的活动元件，因此灵活性好，可以测量微小的振动。（0.01 μm）5、传感器有一定抗横向振动能力。（不大于10g峰值）

技术指标: 1、RS8101速度传感器基本测试条件 温度：20 ±5  
相对湿度： 80% 周围无强电磁场干扰 2、频率响应：RS8101：10 Hz ~ 1000 Hz (-3dB)  
RS8102H、RS8102V：5 Hz ~ 1000 Hz (-3dB)  
3、灵敏度：20mV/mm/s ±5%（在80Hz，速度为10mm/s情况下测定），可订制其它灵敏度  
4、幅值非线性度：<3% 5、横向灵敏度比：<5%  
6、使用温度范围：-30 ~ 100 ； -30 ~ 260 （需特殊订货）  
7、zui大可测位移：1mm（单峰值） 8、环境条件：防尘、防潮（95%不冷凝） 9、工作方向规定以传感器安装面在下方时为0° RS8101：0° ±100°（通用型）  
RS8102H：±90° ±2.5°（水平型） RS8102V：0° ±2.5°（垂直型）

10、输出电阻： 600 11、绝缘电阻： $>2M$  12、输出极性：为浮地输出。当传感器底座受一冲击力时，1#芯输出为（+），2#芯输出为（-接入示波器，1#接芯极，2#接地，示波器显示\*峰向上。