

RS8101速度传感器

产品名称	RS8101速度传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

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。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。

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。

传感器的总体设计保证它有如下使用特点：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，并且符合目前国际标准（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）

RS8101速度传感器技术指标: 1、RS8101速度传感器基本测试条件

温度：20 \pm 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 \pm 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： $-30 \sim 100$ ； $-30 \sim 260$ （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： $0^\circ \pm 100^\circ$ （通用型） RS8102H： $\pm 90^\circ \pm 2.5^\circ$ （水平型）
RS8102V： $0^\circ \pm 2.5^\circ$ （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。

联系方式：18260252801 0512-55278865