

DF3601振动速度传感器

产品名称	DF3601振动速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上仪 型号:DF3601 产地:昆山
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

DF3601振动速度传感器

DF360振动速度传感器是利用磁电感应原理把振动信号转换成电信号它主要由磁路系统、惯性质量、弹簧尼等部分组成。在传感器壳体中刚性地固定有磁铁，惯性质量(线圈组件)，用弹簧元件悬挂于壳上。工作时，将传感器安装在机器上，在机器振动时，在传感器工作频率范围内，线圈与磁铁相对运动、切割磁力线，在线圈内产生感应电压，该电压值正比于振动速度值。与二次仪表相配接(如系列，系列仪表以及本公司出品的系列仪表)，即可显示振动速度或位移量的大小。也可以输送到其它二次仪表或交流电压表进行测量。

振动速度传感器应用

1、安全数据收集 2、采油 3、采矿 4、风机 5、压缩机 6、水泵 7、电力 8、化工 9、钢铁 10、冶金

振动速度传感器特点

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)对旋转机器评定参数的要求。

具有较低的输出阻抗，较好的信噪比，使用方便。

具有较低的使用频率可以适用于低转速的旋转机器。

4、灵活性好，可以测量微小的振动。 5.有一定抗横向振动能力(不大于10g峰值)。

物理特性

材质：304不锈钢 直径：30mm 重量：300g 电

气特性：频率响应：4.5, 10 ~ 1000Hz(±3dB) 灵敏度：(见产品铭牌标注)

幅值线性度：<3% 横向灵敏度：<5% 最大可测位移：2000um(峰峰值)

抗冲击能力：可耐最大为50g峰值的加速度 输出电阻：600

绝缘电阻：>20M 接地：浮地输出 出线

方式：1 连接器顶部出线引出线长度：在DZ3601360X传感器和监测器或变送器之间最长300米。长度增加时频率产生衰减。

DF3601振动速度传感器

什么是振动速度传感器

振动速度传感器原理与构成

振动速度传感器作方式

振动速度传感器的市场价格

振动速度传感器的应用领域.