

# SG-2F振动传感器

产品名称	SG-2F振动传感器
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

## 产品详情

### SG-2F防爆型振动传感器

#### 产品概述：

可用于对轴承壳或结构相对于自由空间的振动测量。其输出电压与振动速度成正比，故又称振动传感器。其输出可以是速度值的大小，也可以是把速度经过积分转换成位移量信号输出。这种测量可对旋转或往复式机构的综合工况进行评价。机械上普遍的振动问题，大多数都源于在转子上。如不平衡、不对中、摩擦等等。然而对于有些机械，轴的振动几乎被\*传到轴承壳上，在这种情况下，测量轴承壳的振动（利用安装在机壳上的速度传感器进行测量），对于机械的综合工作，可以提供有意义的信息。这些机械包括：具有滚动轴承的机械和具有油膜滑动轴承的机械。对于大部分机械来说，进行振动测量，是选用电涡流传感器，它可以直接非接触地检测到轴的真实振动情况。但由于各种原因（安装受到限制以及环境的因素等等）不方便安装电涡流传感器，对于这类机械，如果的振动传到轴承壳上的部分足够大，这种机械的振动，可以采用装在轴承上的速度传感器来进行测量

#### SG-2F防爆型振动传感器技术参数：

- 1、励磁电压：根据实际需要，1~3KHz正弦波
- 2、灵敏度：测试见图，“E” mV/mm/V  $\pm 5\%$  (输出/位移/激励电压)
- 3、线性： $\pm 1\%$
- 4、相位：拉出时,次级1电压增加，次级2电压减少
- 5、温度范围：0~150，在温度范围内每变化38，对于任何位移，输出直流电压变化不超过1.25%
- 6、耐压：1500V、50Hz，1分钟
- 7、初级线圈阻抗大于50
- 8、铁芯与引导杆连接应可靠
- 9、外壳在装配夹紧时，应能承受夹紧力
- 10、引出线带压线接头（0.5×3）
- 11、采用气密封装配，可浸入油或水中
- 12、引出线头接带护套铜接头（0.5×3）护套颜色与线一致