

# DK980一体化轴振动变送器

产品名称	DK980一体化轴振动变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:上振仪 型号:DK980
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

DK980一体化轴振动变送器。主要用于在线实时测量旋转机械转子的轴的径向振动。输出振动的位移峰峰值。亦同时输出两级报警。可以早期发现、报警、保护旋转机械，使机器的运转寿命加长，机组的维修周期缩短。低频选项的DK980可以测量水轮机的摆度、汽轮机的偏心等低频状态量。

高集成度，无须前置器，高可靠性：

DK980集成了前置器、变送器的功能，使用DK980仅需要探头，延长电缆配套。

高集成度的由于省却了前置器，使得监测的组件进一步的减少，所以可靠性大大提高。DK980提供了一种简便、低成本的方式监测旋转机械转子的径向振动。其性能价格比进一步提高。

安装简单方便、无须任何调整

DK980一体化轴振动变送器安装极为方便，直接安装在原来放置前置器的位置上。DK980采用更为可靠的螺钉接线端子。机器的被测点位置，我们一般要求在轴承附近安装一套X、Y两个间隔90°的DK980变送器。对于标准的双轴承的旋转机械，一般配置4套振动器。

高可靠、长寿的涡流传感器系统

DK980可以与本公司的8mm涡流传感器探头配接。调整涡流传感器的间隙，一般调节间隙电压（GAP+、地） $10.0 \pm 0.5V$ 。

特点

### 1、故障监测

监测旋转机械转子的径向振动；监测由于转子的不平衡、不对中、机件松动等引起的振动增大。

## 2、测量参量

径向振动（位移）的峰峰值。

## 3、机组类型

各种滑动轴承的旋转机械。如汽轮机、风机、压缩机、电机、泵等。

## 4、安装要求

DK980直接与涡流探头、延长电缆连接，安装位置为前置器的位置。

## 5、输出接口

4 20mA 输出（或1 5V）。原始信号的GAP输出。

## 技术指标

1、工作电源：22 30Vdc

2、频响：（±3dB）：5.0 1,000Hz。

3、外接探头：8mm涡流探头。

4、缓冲输出（GAP）：原始信号的输出。

5、总振动输出：4 20mA(或1 5V)。

6、大负载电阻：600

## 物理指标：

1、外形尺寸：78mm（长）×70mm（高）×37mm（宽）；DIN35导轨或螺钉安装

2、重量：1kg

## 环境指标：

1、温度：-25 到+65 ；

2、贮存：-40 到+100 ；

3、湿度：90%非凝固。

4、要求将DK980变送器安装于箱体中。