

## 轴向位移胀差传感器CWY-DO- 11mm

产品名称	轴向位移胀差传感器CWY-DO- 11mm
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

轴向位移胀差传感器CWY-DO- 11mm传感器系统广泛应用于电力、石油、化工、冶金等行业和一些科研单位。对汽轮机、水轮机、鼓风机、压缩机、空分机、齿轮箱、大型冷却泵等大型旋转机械轴的径向振动、轴向位移、键相器、轴转速、胀差、偏心、以及转子动力学研究和零件尺寸检验等进行在线测量和保护。

轴向位移胀差传感器CWY-DO- 11mm技术参数

探头直径（mm）

8mm

11mm

18mm

25mm

灵敏度（V/mm）

8

4

1.5

0.8

线性范围 ( mm )

2

10

线性误差(%)

$\pm 1\%$

安装螺纹(mm)

M10 × 1mm

M14 × 1.5mm

M25 × 1.5mm

M30 × 2mm

探头温度( )

-40 ~ 150

延长电缆温度( )

前置器温度( )

-30 ~ 70

频率响应(KHz)

0 ~ 10 KHz

电源(V)

-24VDC

zui大输出电压(V)

-22VDC

探头电缆长度(m)

1m

系统电缆长度(m)

探头电缆长度+延伸电缆长度=5 m或9 m

轴向位移胀差传感器CWY-DO- 11mm对于许多旋转机械，包括蒸汽轮机、燃汽轮机、水轮机、离心式和轴流式压缩机、离心泵等，轴向位移是一个十分重要的信号，过大的轴向位移将会引起过大的机构损坏。轴向位移的测量，可以指示旋转部件与固定部件之间的轴向间隙或相对瞬时的位移变化，用以防止机器的破坏。轴向位移是指机器内部转子沿轴心方向，相对于止推轴承二者之间的间隙而言。有些机械故障，也可通过轴向位移的探测，进行判别：  
止推轴承的磨损与失效  
平衡活塞的磨损与失效  
止推法兰的松动  
联轴节的锁住等。

## 一、安装

安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，以变送器底部M8×1.5螺钉磁座吸附在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

安装尺寸及规范：参看图3（速度传感器的安装及防护），若传感器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低传感器环境温度、需加防护措施，一般情况下可不加防护。

使用和绝缘要求。传感器输出为悬浮接地、在连接传感器的插头、插座上，都标有1、2、3、4的数字。考虑到接线牢固可靠，将“1、2”和“3、4”分别短接并用。“1、2”作为传感器讯号输出的A端，“3、4”作为B端，与其他设备连接时，A、B端可互换，不用区分。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用两芯屏蔽电缆，电缆的屏蔽层一端浮空，另一端接地。传感器的安装本厂配用M10\*1.5的固定螺钉。对传感器安装的防护措施，本厂备有防护罩供应，其余由用户因地制宜自行处理