

# ES 系列电涡流传感器

产品名称	ES 系列电涡流传感器
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

### ES 系列电涡流传感器

ES 系列电涡流传感器是一种非接触式的线性化测量元件。具有长期工作可靠性好，测量范围宽、灵敏度高、分辨率高、响应速度快、抗干扰能力强、不受油污等介质的影响等优点。因此广泛应用于电力、钢铁、冶金、机械、化工、轨道交通等行业对汽轮机、水轮机、鼓风机、压缩机、齿轮箱、大型冷却泵等大型旋转机械的动态和静态非接触式位移测量。可用来做轴的径向和轴向位移、胀差、轴偏心、轴振动、键相和转速的测量。 ES 系列电涡流传感器由探头、延伸电缆、前置器三部分组成。传感器探头由电感、保护罩、不锈钢壳体、高频电缆、高频接头等组成，根据不同的测量范围，可选用不同直径规格（ 8mm、 11mm、 18mm、 25mm ）的探头。

振动速度传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。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。

## 2. 技术参数

2.1 灵敏度: 280 mv/cm/s

2.2 频率响应： 5 ~ 1000 Hz

10 ~ 1000 Hz (可选)

2.3 误差: 10- 300HZ < 2%

300- 1000HZ < 4%

2.4 自振频率: 10Hz

2.5 可测振幅: 2mm(P—P)

2.6 加速度: 10g

2.7 测量方向: 垂直 水平 两用

2.8 使用环境: 温度 -40 ~ 70 相对湿度 90%

2.9 外形尺寸: 31 × 70mm

2.10 重量: 约300g

联系方式: 18260252801 0512-55278865