

ECS系列电涡流传感器应用

产品名称	ECS系列电涡流传感器应用
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

ECS系列电涡流传感器应用

【产品特性】

广泛应用于大型旋转机械在线状态监测与故障诊断

由前置放大器和电涡流探头组合构成，是一种非接触式的线性化传感系统

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、抗干扰力强

轴向位置测量：它可指示止推轴承的磨损或潜在的轴承失效的可能性。 径向振动测量：它可指出轴承的工作状况，并可测出诸如转子的不平衡，不对中以及轴裂纹等机械故障。 轴在轴承内的平均径向位置：它用来决定方位角，它也是转速是否稳定，轴是否对中的一种指示。

键相器信号：是为测量轴的旋转速度以及相位角之用。

偏心度：对于大小透平机械，在启动时，需要测量轴的弯曲，即偏心度。

振动传感器推出一款两线制一体化系列产品，也是首推一体化以来成功一款产品。输出4-20mA信号。采用高品质磁电式原理进行信号处理，具有输出波形稳定能力强等特性，电流输出稳定可靠。

特性

此款产品推出市场十多年以来客户遍布国内各个行业，客户订货返修合格率控制在99.8%以上。传感器外壳采用不锈钢316材料，增加了抗腐蚀性。

应用

电力，冶金，钢铁，风机，水泵等振动在线监测。

振动速度量：100mm/s 量程(范围内量程可选)

振动位移量：2000 μm 量程（范围内量程可选）

分辨率：0.05%

精度：±3%

温漂：0.1%/

适用温度：-20 ~ +85

供电：+12VDC ~ +24VDC

输出电流：量程对应4 ~ 20mA

负载：500

频响：10 ~ 1000Hz (通用、垂直、水平)

4.5 ~ 1000Hz(垂直, 水平)

2 ~ 300Hz(特殊定制 垂直、水平)

横向灵敏度：<2% ;

外形尺寸：34mm × 75mm

重量：约300g

外壳材料：不锈钢 (可按用户要求改用其他材料)。