

## CS系列转速传感器

产品名称	CS系列转速传感器
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

CS系列转速传感器 主要用于将转动角位移转换成电信号，供智能微机测速仪计数用。该传感器能测量各种侧导体，如齿轮、齿槽、叶轮、带孔德圆盘等的转速及线速度，它具有体积小、寿命长，不需要电源、不怕污染等优点。

CS系列转速传感器 齿槽、叶轮、带孔的圆盘等的转速及线速度，它具有体积小，寿命长，不需要电源，不怕污染等优点。

1. 输出波形：近似于正弦波
2. 输出信号幅值：当传感器铁芯和被测齿轮齿顶间间隙  $\delta=0.5\text{mm}$ ，齿数 $z=60$ ，齿轮模数 $m=2$ 及40转/分时，输出电压 $V \approx 70\text{mV}$
3. 测量范围：0-49999Hz
4. 使用时间：连续使用
5. 环境温度：-20 ~ 65
6. 相对湿度：65%
7. 输出尺寸：二线制(双芯屏蔽线)

有特殊要求和规格请跟厂家安装方式

输出波形：近似正弦波（50r/min时）

输出信号幅值：50r/min时 300mV

传感器铁芯和被测齿轮齿顶间隙 = 0.5mm

被测齿轮模数  $m = 2$

齿轮  $Z = 60$

材料 电工钢

信号幅值大小，与转速成正比，与铁芯和齿顶间隙的大小成反比。

测量范围：50 ~ 5000Hz

使用时间：连续使用

工作环境：温度  $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$

输出形式：X12K4P四芯插头

外形尺寸：外径 $M16 \times 1$  传感器部分总长100mm(外形尺寸和总长可根据用户定制)

若无特殊要求-按照本厂标准生产

## 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 $M8 \times 1.5$ 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 $M10 \times 1.5$ 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

联系方式：18260252801 0512-55278865