

ZS-4-75转速传感器

产品名称	ZS-4-75转速传感器
公司名称	科隆振动传感器（昆山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测转速型号:ZS-4-75 类型:磁电 螺纹:M16*1或定制
公司地址	昆山市周庄镇崇远路333号A2幢5楼5017号(集群登记)
联系电话	0512-55272837 15862658767

产品详情

ZS-4-75转速传感器价格，是为汽轮机行业测量汽轮机组膨胀位移所设计的传感器，它有就地和远传两种指示。就地指示视野大，它采用中频位移传感器作为传感元件；远传指示线性好，抗干扰性强，结构简单，不易损坏，可靠性好，能长期连续使用，输出为恒流。配接LH6072系列位移监视保护仪，可测量汽轮机的汽缸膨胀。转速传感器内装磁钢，当磁芯端面近处有转动的导磁齿轮、带孔（或槽）圆盘（或轴）等时，由于磁路中磁阻的变化，传感器内线圈即能感应输出相应的交流电压信号，输出近似正弦波电信号传感器具有：体积小、结实可靠、寿命长、不需电源和润滑油等优点，与一般转速测速仪表均可配用。传感器安装于测速端盖上，感应导磁体上凸起的齿或是凹下的槽，相应的给出高低电平，用于检测轮轴的转速、线速度，通过计算处理也可得到被测体的加速度。该传感器具备良好的低频和高频特性。

传感器具有：体积小、结实可靠、寿命长、不需电源和润滑油等优点，与一般二次仪表均可配用。

二、技术参数

1、输出波形：近似正弦波（ 50r/min时）

2、输出信号幅值：

50r/min时 300m v 传感器铁芯和被测齿轮齿顶间隙 = 0.5 ~ 1.2mm

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。

