

HG71磁电式转速传感器

产品名称	HG71磁电式转速传感器
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

HG71磁电式转速传感器

一、简介

HG71磁电式转速传感器将转角位移转换为交流电压信号，非接触便能测量各种导磁材料如：齿轮、带孔（或槽）圆盘（或轴）、叶轮等的转速。

磁电式传感器内装磁钢，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，与一般二次仪表均可配用。

二、技术指标

被测应体为导磁体，上有齿或凹槽。

建议：测速齿轮模数 2，材料为导磁低碳钢。

不适于零转速测量。

工作温度：-30 ~ 80 或 -20 ~ 200 （高温型）

安装间隙：0.3 ~ 2mm

输出波形：近似正弦波（50r/min时）

输出幅值：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。

外形尺寸：外径 $M16 \times 1$ ； $M18 \times 1.5$ 总长 80mm，超长需定做。

磁电（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。

联系方式：18260252801 0512-55278865