

安徽摩菲自动化仪表有限公司

手机号码: 13855094605 (微信同号)

SZMB-150 型磁电转速传感器使用说明

一、SZMB-150 型磁电转速传感器是配用我公司 XJP-061 系列转速数字显示仪的一种非接触式传感器,也可以配用其它形式的数字转速表。该磁电转速传感器具有稳定可靠、使用寿命长、可用于较恶劣环境的优点,适用于交通、动力、化工、机械等部门长期监测转速之用。

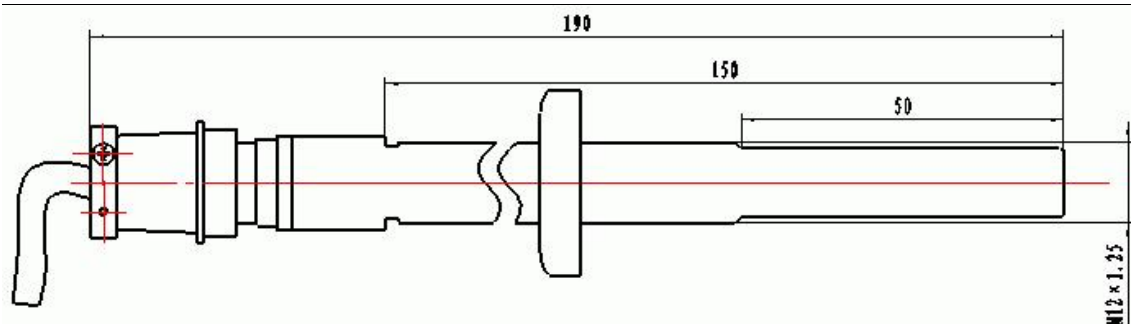
一、 主要技术参数

- 1、 测速范围 50-9999 转/分
- 2、 输出电压 不小于 150mv (50 转/分时)(负载电阻大于 5K Ω)
- 3、 输出波型 正弦波
- 4、 工作温度 -20 $^{\circ}\text{C}$ ~+60 $^{\circ}\text{C}$

二、 使用方法

- 1、 本传感器必须安装在旋转的齿盘或磁钢旁才能输出转速信号电压。
- 2、 制造齿盘的材料应为纯铁或低碳钢,齿盘的齿宽为 2~3mm,两齿的距离在 3mm 以上,齿盘外周的线速度应不小于 18m/min。
- 3、 为减小干扰,引线电阻值应不大于 2 Ω ,长度不大于 30m,并应用带屏蔽双芯导线,屏蔽层应在仪表外一端接大地。
- 4、 传感器的感应头端面到齿顶的间隙应越小越好,一般以 0.5~1mm 为宜。
- 5、 齿盘外周的同心度应好,以减小输出电压变化。
- 6、 传感器插座输出端信号线为 1,地线为 4。该地线接仪表内的信号地。
- 7、 特别应注意安装传感器的机座应与大地连接良好,不能带电。
- 8、 传感器在出厂后 18 个月内产生故障,制造厂免费维修。

三、 外型尺寸:



SZMB-150外型尺寸图 (mm)

安 徽 摩 菲 自 动 化 仪 表 有 限 公 司

电话：0550-7316502

传真：7311002

手机号码：13855094605（微信同号）

网址：<http://www.mofeigroup.com>