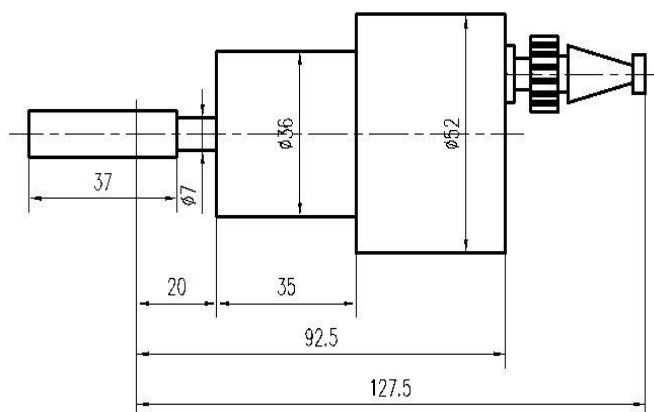


## 安徽摩菲自动化仪表有限公司

手机号码：13855094605（微信同号）

### SZMB-11 型 磁电转速传感器

SZMB-11 型磁电转速传感器，使用时通过联轴节与被测转轴连接，当转轴旋转时，将角位移量转换成交变电信号，供二次仪表测量转速。



#### □ 主要技术指标

测量范围：50r/min～15000r/min

输出脉冲数：60 个脉冲/转

输出波形：近似正弦波

输出信号幅值：50r/min,  $\geq 200\text{mVac}$

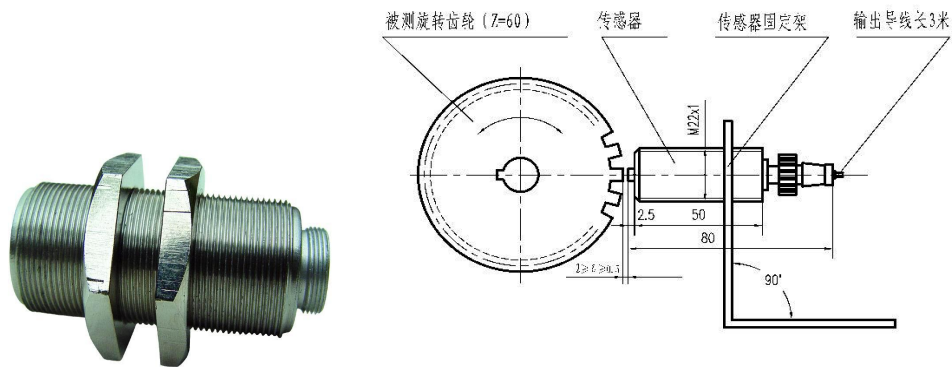
环境温度：-25℃～55℃

相对湿度： $\leq 85\%$

### SZMB-12 型 磁电转速传感器

该传感器用于将物体的角位移量转换为频率量的电信号，供二次仪表作转速测量。

该传感器具有体积小，可靠性高，抗环境性强等优点，可用于发动机及其它设备作转速测量。



#### □ 工作原理

该传感器为开磁路式磁电传感器，拾取转速信号时，装在转轴上的齿盘随转轴旋转，齿盘有若干等分的齿槽，传感器径向安装在齿盘的外端，传感器与齿顶有一定间隙，齿盘旋转时，齿顶与齿槽交替通过传感器的感应头，使得通过传感器线圈的磁场强度交替变化，从而输出一随转速变化的交变电信号，此电信号即可送二次仪表作转速测量。

#### □ 主要技术指标

测速范围：50r/min～15000r/min

输出电压：≥300mVac (50r/min)

工作方式：长期连续

#### □ 工作环境

环境温度：-25℃～55℃

相对湿度：≤85%

外形尺寸：外径 M22 ×1 总长 80mm

#### □ 订货注意事项

- 1、齿轮一般由用户自备材质为低碳钢
- 2、如转速测量范围有特殊要求，订货时需说明

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>