

# 磁电转速传感器SZMB-190

产品名称	磁电转速传感器SZMB-190
公司名称	科隆振动传感器（昆山）有限公司
价格	750.00/个
规格参数	品牌:泰润 型号:SZMB-190 种类:速度
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

品牌	科隆	型号	SZMB-190
种类	速度	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	单晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	IP66	线性度	0.2（%F.S.）
迟滞	-（%F.S.）	重复性	-（%F.S.）
灵敏度	-	漂移	-
分辨率	-		

### szmb-190磁电转速传感器

#### 1、产品简介：

szmb-190磁电转速传感器是针对涡轮增压器齿轮测速而设计的发电型无源传感器，它不需要供电，通过测速齿轮旋转引起的磁迹变化，在探头线圈中产生感应电动势，其输出幅值与转速有关，在一定的转速范围内，转速越高（0~a段）输出电压越高（安装距离越近越好），输出频率与转速成正比。转速进一步增高，磁路损耗增大，输出电势已趋饱和（a~b段），当转速超过b，磁路损耗加剧，电势锐减。因此这种磁电转速传感器不适合测高转速，也不适合零转速测量。该产品中的线圈采用特殊结构，增强了传感器的抗干扰能力。

#### 2、

#### 主要技术参数：

外形尺寸：m12×1.0，螺纹长140mm，总长204mm；

温度范围：-20 ~ 80 或 -30 ~ 130

测量转速范围：10-10000r/min (60齿)；

频率响应：10-10000hz；

输出电压波形：渐开线齿轮——近似正弦波，若齿轮略有偏心则为调幅正弦波；

孔板——近似方波

输出信号幅值：30r/min 500mv (测试条件：60齿发讯齿轮，材料为电工钢，模数为2，传感器检测面距齿顶1mm)，信号幅值大小与转速成正比，与传感器检测面和齿顶间隙的大小成反比

电线或接头：整体电缆长度1.5米或航空插头连接

齿轮材料：应采用高导磁材料