

SMCB-01磁敏式测速传感器

产品名称	SMCB-01磁敏式测速传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	200.00/支
规格参数	品牌:上振仪 型号:SMCB-01 产地:江苏
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

一、简介：

SMCB 磁敏测速传感器采用SMR 敏感元件，钢铁材质导磁体触发，具有频响宽，稳定性好，能力强等特点，内有放大整形电路，输出幅度稳定的方波，能实现远距离传输，可用于测量转速，角位移等。

SMCB-01转速传感器为单路测速传感器，利用钢铁材料（或其他导磁材料）做的齿轮转动，产生磁通量的变化，通过敏感元件获得信号，可测量齿轮的转动。传感器内置电路对该信号进行放大、整形，输出稳定的方波信号，测量频率范围更宽，输出信号更精确稳定，能实现远距离传输。

安装简单，防水防油，抗震性能强。主要应用于将机械运动中的转动的物理量转化成方波脉冲电信号。多用于测量转速、周期、速度。广泛应用于机械、冶金、石油、化工、交通、自控、ABS、出租车记价器、摩托车发动机转速、火车车轮转速、飞机发动机转速等各个领域。

二、电气指标：

- 1、工作电压：5到24V DC12V \pm 1V
- 2、测量范围：0到20KHz
- 3、输出信号：方波，其峰峰值等于工作电源电压幅度，与转速无关，最大输出电流20mA
- 4.响应频率：0.3Hz~1KHz或1Hz~20KHz；
- 5.输出电压：单路：高电平近似电源电压；低电平<0.3V
- 6.检测距离：0.5~4mm

三、物理指标：

1、测速齿轮形式：任意

2、螺纹规格：M16×1

3、安装间隙：1~5mm

四、环境指标：

工作温度：-25到+80，湿度 95%RH