

SZCB-03霍尔方向转速传感器

产品名称	SZCB-03霍尔方向转速传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	2200.00/支
规格参数	品牌:上振仪 型号:SZCB-03 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

SZCB-03霍尔方向转速传感器

性能特点：

测量精度高

防水防油

能力强，齿轮振动不影响信号输出

安装简单，防水防油，抗震性能强。测量精确 保证质量 稳定性好.

工作原理：

SZCB-03转速传感器内部集成了两个霍尔器件，按一定的角度布置，配以键槽或齿轮能够输出两路有相位差的幅度稳定的方波信号，既有普通的测速功能，又能辨别运动的方向。

SZCB-03转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。

应用领域

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、出租车计价器、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。广泛应用于汽轮机、水泵、电机、风机、鼓风机、压缩机、磨煤机、制氧机、破碎机、分离机械等大型旋转机械设备在线监测。客户

群分布在各行各业，包括：石油、化工、电力、钢铁、制药等。

电气指标：

工作电压：5到24V

测量范围：0到20KHz

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

物理指标：

1 工作电压：DC5 ~ 30V

2 测量范围：0 ~ 20KHz

3 测速齿轮形式：模数1 ~ 3（渐开线齿轮）

4 输出信号：方波，其峰峰值约等于工作电源电压幅度，与转速无关

5 工作温度：-30 ~ +120

6 螺纹规格：M16 × 1 × 80mm或M12 × 1 × 80mm（可以定做）

7 安装间隙：1 ~ 5mm

8 重量：约100 g