

# 霍尔转速传感器

产品名称	霍尔转速传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	550.00/个
规格参数	品牌:上仪振动仪表 量程:0.5
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

### 霍尔转速传感器

采用霍尔效应原理，当金属齿经过霍尔传感器前端时，引起磁场变化，霍尔元件检测到磁场变化，并转换成一个个交变电信号，传感器内置电路对该信号进行放大、整形，输出良好的矩形脉冲信号，测量频率范围更宽，可以测量0转速，输出信号也更精确稳定，并且安装简单，广泛应用于车辆，电机，风机，汽轮机的转速测量。

### 技术参数：

- 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）

能将转角位移转换成电信号供计数器计数，

ZH2051可编程转速撞击子监视仪仪表ZH2052可编程转速监视仪仪表ZH2054可编程零转速监视仪仪表ZH2056可编程反转速监视仪仪表ZH2062可编程偏心监视仪仪表ZH2072可编程位移监视仪仪表

采用电磁感应原理来达到测速目的。具有输出信号大，抗干扰性能好，不需外接电源，可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用。

技术参数 直流电阻：低阻型：SZCB-01、SZCB-03：180 ~ 250 (25)；高阻型：SZCB-02：450 ~ 550 (25)；测速齿轮形式：模数2~4(渐开线齿轮)；使用温度：-10~+120；抗振动：20g；螺纹规格：M16×1。可以根据要求定制

1测量范围：50~10000r/min(60齿)

2输出波形：正弦波(50r/min时)

3输出幅值：50r/min时 300mV

4工作温度：-10 ~ 120

5接线方式：两线制(无源)

6螺纹规格：M16×1×80mm

7齿轮规格：模数 2(渐开线齿轮)

8安装间隙：0.5~2mm

9重 量：约 120g

技术参数 直流电阻：低阻型：SZCB-01、SZCB-03：180 ~ 250 (25)；高阻型：SZCB-02：450 ~ 550 (25)；测速齿轮形式：模数2~4(渐开线齿轮)；使用温度：-10~+120；抗振动：20g；螺纹规格：M16×1。可以根据要求定制输出波形：近似为正弦波(50r/min时)输出信号幅值：50r/min时 300mV 传感器铁蕊和被测齿轮齿顶间隙 =0.5mm被测齿轮模数m=2，齿数Z=60材料电工钢信号幅值大小，与转速成正比，与铁蕊和齿轮顶间隙的大小成反比测量范围：50~5000Hz使用时间：连续使用环境温度：-20 ~ +60 输出形式：X12K4P四蕊插头转速传感器CS-1,CS-2,CS-3,CS-3F外形尺寸：16×(L+32)重量：285g防爆标志：ib BT4