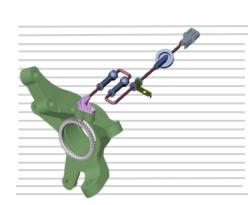
霍尔转速传感器



应用领域

- · ABS防抱死系统
- · 电机
- 变速箱
- 凸轮轴曲轴





优点

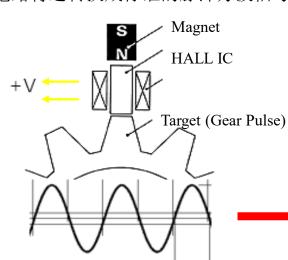
- 1~2500Hz
- 单转速无PCB,集成EMC,ESD 防护
- 密封设计
- 高可靠耐久
- 可检测正反转向
- 定制化需求

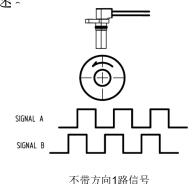




产品简介 Function principle

霍尔转速传感器是利用霍尔原理来实现转速测量的一种传感器。当旋转的齿轮的齿顶和齿底交替出现在磁铁前,穿过霍尔元件的磁力线随之交替变化。当通过霍尔元件的磁场有变化的时候,霍尔元件会产生一个毫伏(mV)级的电压,由于齿形的影响,此电压为正弦电压信号,传感器通过电子电路将之转换成标准的脉冲方波信号并计算出转速。





不带方向1路信号 不带方向2路信号

主要技术规范

项目	规范
电源	5~24V
温度范围	-40~140°C
占空比	50%±10%
气隙	0.2~2mm
频率范围	1~20kHz

MS转速传感器是专门为汽车行业恶劣的使用环境设计,同时也适用于电机等高旋转机构的轮速检测。该产品属于定制化产品,通过二次注塑或灌封环氧的方式为客户提供最佳解决方案。

- 安装尺寸
- 线缆长度
- 接插件
- 旋转方向等

