

## CS-CCT-01 磁电式转速传感器

### 产品介绍

该磁电式转速传感器常用于发动机速度测量，当齿轮旋转时，通过传感器线圈的磁力线发生变化，在传感器线圈中产生周期性的电压，通过对该电压处理计数，测出齿轮的转速。

### 产品特点

- 输出信号强
- 抗干扰能力强
- 无需控制装置提供任何激励电路
- 无需供电
- 安装使用方便



### 主要参数

参数	参数值	单位
检测距离(敏感头和齿轮之间垂直距离范围)	0.25~1.02	mm
齿直径	≤0.51	mm
直流电阻(25℃)	200±15	Ω
测速范围	70~99999	转/分
输出电压(正弦波信号)	1~30	V
输出阻抗	200	Ω
输出频率	齿轮齿数×齿轮转速/60	Hz
抗振动	20	g
工作温度	-10~+125	℃

### 典型应用

- 可检测齿轮、曲轴、轮辐、等转动且有缝隙的表面。
- 可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用。

### 输出电压的变化

- 输出电压随转速增加而增加
- 输出电压随气隙增大而减小
- 输出电压波形取决于齿轮相对于敏
- 感头的间隙和齿轮的形状

### 外形尺寸图 (单位: mm)

