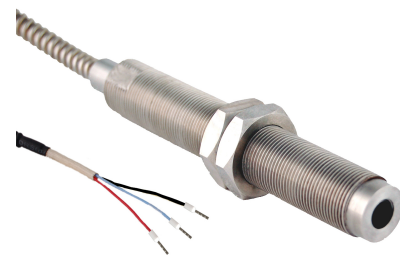


概 述

CS-4 转速传感器是有源转速传感器，外壳为不锈钢螺纹结构，内部浇封密闭，引线为耐油耐高温线，适用于烟雾、油气、水汽等恶劣环境中。

CS-4 转速传感器输出频率上限为 4000Hz，故需确认齿盘最大转速小于 $240000/n$ 方可选用，式中 n 为齿数。



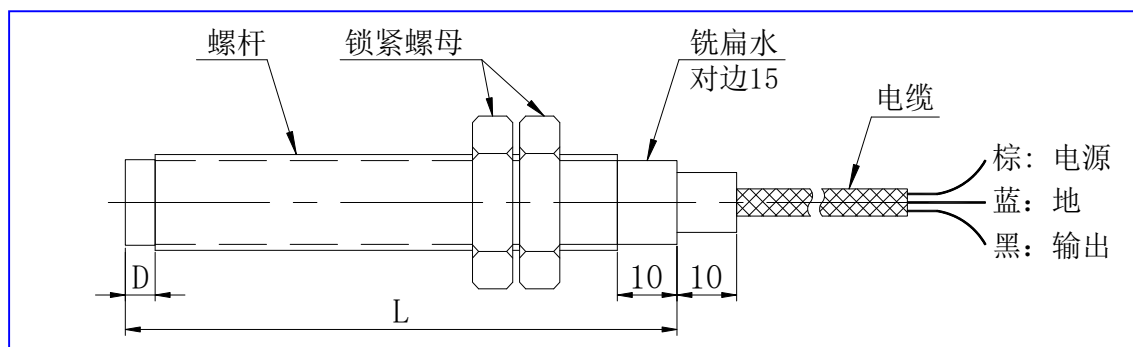
用 途

适用于绝大部分场合的转速监测和保护，尤其适用于低转速监测。

技术参数

- 工作电源：DC12~30V。
- 消耗电流：不大于 15mA。
- 安装间隙：不大于 1.5mm，建议 1.0mm。
- 测量范围：1~4000Hz。
- 测量精度：正负一个方波。
- 输出信号：方波信号，低电平不高于 0.5V，高电平近似于电源电平。
- 工作温度：-20~+70℃。
- 绝缘电阻：试验电压为 DC500V 时，绝缘电阻不小于 50MΩ。
- 齿轮材料：齿轮采用导磁率强的金属材料。
- 齿盘要求：高导磁性铁磁材料，齿型为渐开线齿或等分齿。
- 执行标准：参照 JB/T 7814-2014。

外形及安装尺寸



注：当订货长度 L 大于 150mm 时，无螺纹尺寸 D 为 70mm，其余均为 5mm。

订货指南

订货代号：CS-4-A□□□-B□□-C□□

传感器长度选择(L)： A□□□(直接填写传感器长度，单位为 mm，默认为 100mm)

螺纹规格选择：

B□□

0 1: 定制 0 2: M12x1 0 3: M14x1 *0 4: M16x1 0 5: M18x1

电缆长度选择：

C□□(直接填写电缆长度，单位为 m，默认为 2m)

标示*为出厂默认值，如有特殊要求，请在订货时说明。

综合举例：订货代号为“CS-4-100-04-02”的产品是指传感器长度为 100mm、电缆长度为 2m、螺纹规格为 M16x1 的 CS-4 转速传感器。