

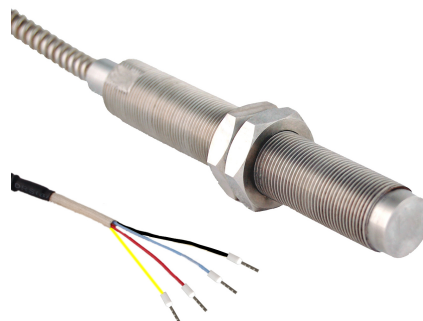
概述

CS-2F 反转监测转速传感器是双霍尔式有源转速传感器，在低转速、低齿数转速监测可准确输出完美波形，并可根据两路转速信号的相位判断出齿盘的转动方向。

传感器的安装间隙最高可达 1.8mm，极大地避免了探头被旋转齿盘碰坏的可能性，尤其适合齿盘有严重不对称的情况下使用。

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，可适用于烟雾、油气、水汽等恶劣环境中。

传感器工作中不得靠近磁场或强电流导体，否则会致使传感器输出信号紊乱。



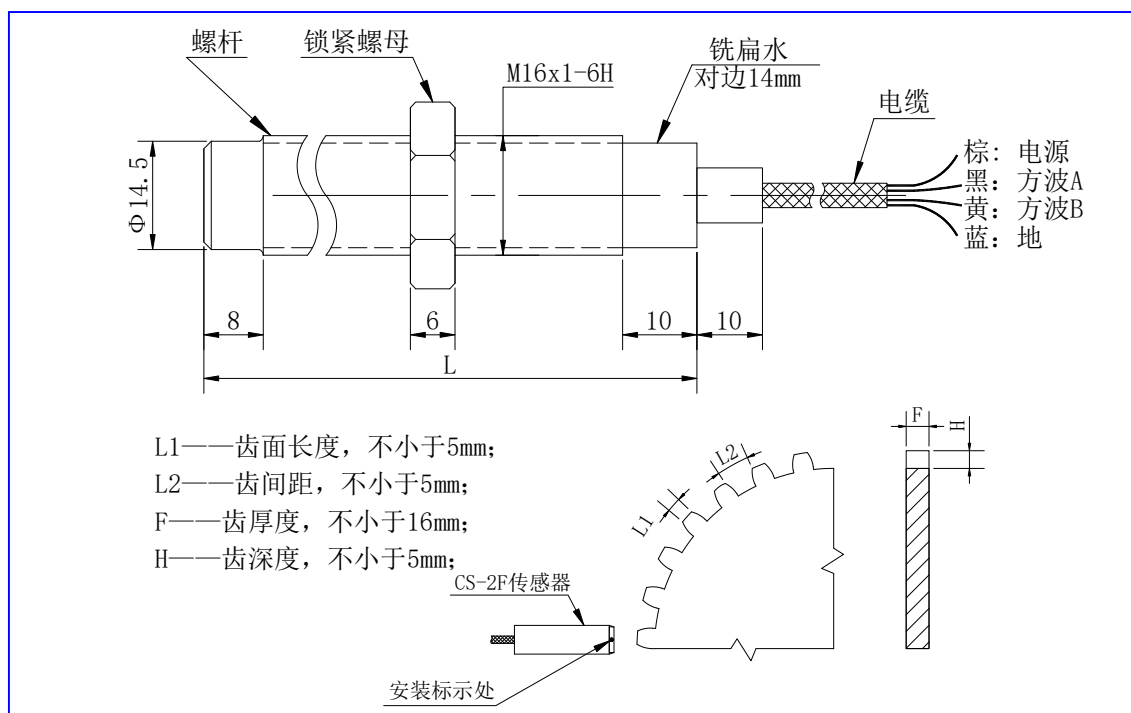
用途

适用于绝大部分场合的转速及转向的监测和保护，尤其适用于低转速监测。

技术参数

- 工作电源： DC12~24V。
- 消耗电流： 不大于 30mA。
- 安装间隙： (1~1.8)mm。
- 测量范围： 1~12000Hz。
- 输出信号： 方波信号，高电平不低于（电源电平-2V），低电平不高于 0.5V。
- 测量精度： 正负一个方波。
- 工作温度： -40~+80℃。
- 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



订货指南

订货代号：CS-2F-A□□□-B□□

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)

电缆长度选择： B□□(直接填写电缆长度，单位为 m，默认为 2m)

传感器安装螺纹为 M16x1，若有特殊规格要求，请在订货时说明。

综合举例：订货代号为“CS-2F-100-02”的产品是指传感器长度为 100mm、电缆长度为 2m 的 CS-2F 反转监测转速传感器。