

概 述

CS-2 转速传感器是有源转速传感器，在低转速、低齿数转速监测可准确输出完美波形。

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。

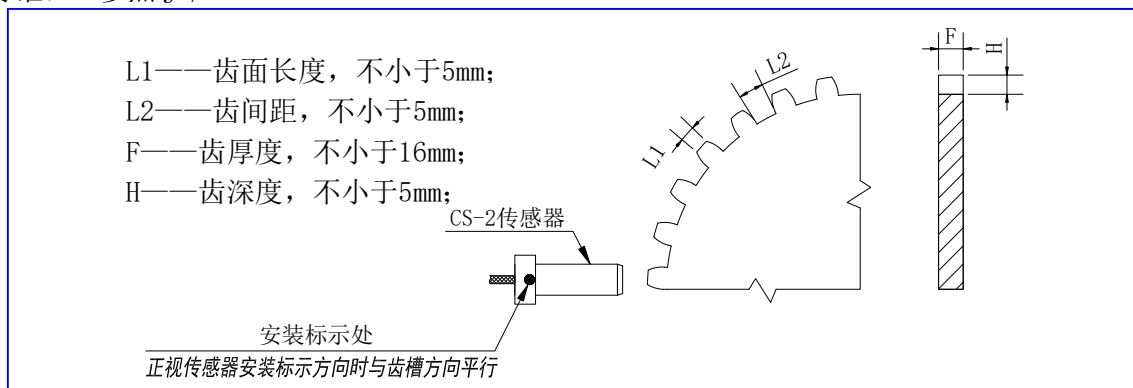
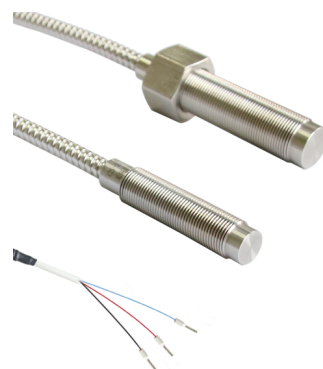
传感器工作中不得靠近磁场或强电流导体，否则会致使传感器输出信号紊乱。

用 途

适用于绝大部分场合的转速监测和保护，尤其适用于低转速监测。

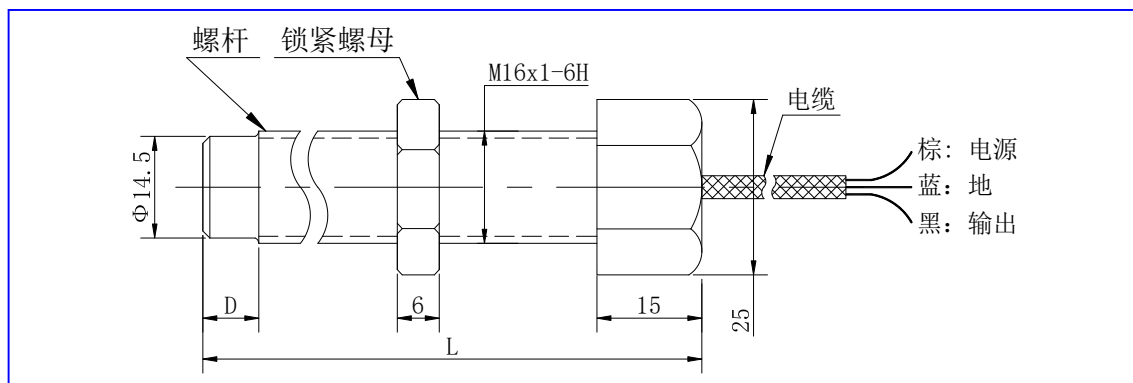
技术参数

- 工作电源：DC (12~24)V。
- 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，低电平不高于 0.5V，高电平近似于电源电平。
- 测量精度：正负一个方波。
- 工作温度：-40~+120℃。
- 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，各尺寸要求及安装示意如下图所示。
- 执行标准：参照 JB/T 7814-2014。

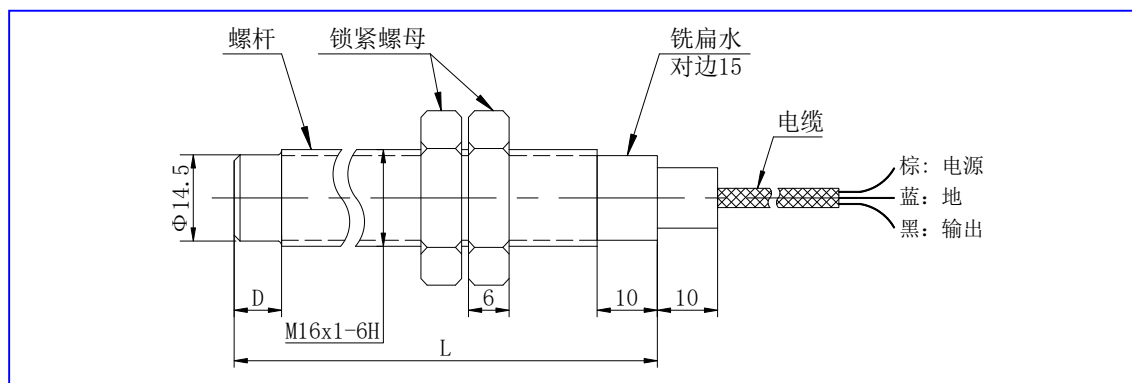


安装示意图

外形及安装尺寸



非全螺纹外壳示意图



全螺纹外壳示意图

注：当订货长度L大于150mm时，无螺纹尺寸D为70mm，其余均为8mm。

订货指南

订货代号：CS-2-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)

电缆长度选择： B□□(直接填写电缆长度，单位为m，默认为2m)

壳体外形选择： C□□(此项未作选择则默认为全螺纹外壳)

0 1： 非全螺纹外壳

*0 2： 全螺纹外壳

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-2-100-02-02”的产品是指传感器长度为100mm、电缆长度为2m的全螺纹外壳的CS-2转速传感器。