

## 概 述

STM-2 转速变送器可以检测磁阻式转速传感器、霍尔转速传感器和电涡流接近开关转速传感器,可方便地把转速传感器采集的信号转化成 DC4~20mA 和 DC0~10V 模拟量输出。具有精度高、性能稳定、抗干扰能力强、可靠性高等特点。

## 用 途

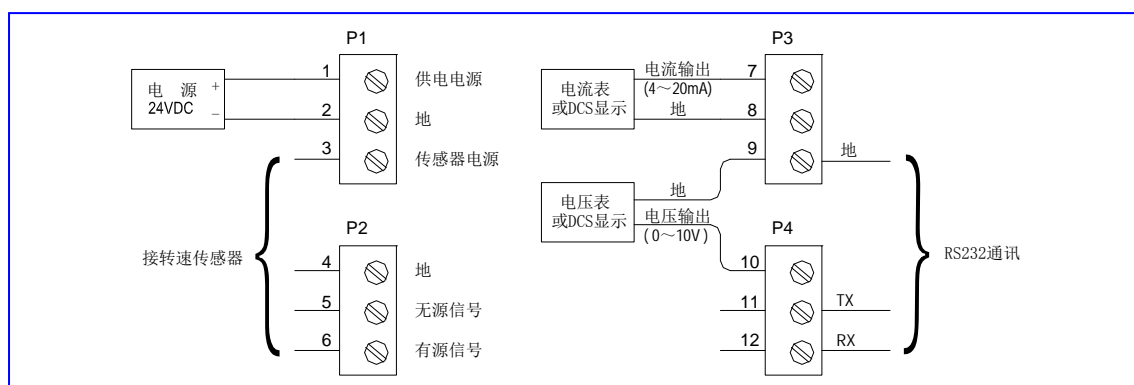
适用于各种类型转速传感器信号的解调和转换。

## 技术参数

- 电源电压: DC24V±10%, 最大功耗 100mA。
- 输入信号: 磁阻式转速传感器、霍尔转速传感器或电涡流接近开关转速传感器。  
无源转速传感器信号: 幅值不小于 30mV;  
有源转速传感器信号: 幅值不低于 3.5V;
- 齿 数: 默认 60 齿, 可通过 RS232 通讯接口修改。
- 电流输出: DC4~20mA。  
负载电阻: 不大于 600Ω。  
纹波及噪声: 不大于 20uA. rms。
- 电压输出: DC0~10V。  
纹波及噪声: 不大于 5mV. rms。
- 环境要求:
  - ◇ 周围无腐蚀性气体、无强磁场等场合。
  - ◇ 使用温度: -20~85℃。
  - ◇ 存储温度: -50℃~105℃。
  - ◇ 相对湿度: 20~90% (非冷凝)。
- 安装方式: 标准 DIN-3 导轨安装。
- 外形尺寸: 17.5mm(宽) X 99mm(高) X 114.5mm(深)。
- 执行标准: 参照 GB/T 17614.1-2008 和 GB/T 17614.2-2008。
- 调试和使用方法参照使用说明书。



## 接线示意图



## 订货指南

订货代号: STM-2-A□□-B□□□□-C□

齿数选择 A: 直接填写齿数, 默认为 60 齿。

量程选择 B: 直接填写满量程输出信号对应的转速值, 单位为转/分, 默认为 3000 转/分。

输出信号选择: C□

\* I: DC4~20mA 电流输出      V: DC0~10V 电压输出      B: DC4~20mA 和 DC0~10V 两路信号同时输出

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“STM-2-60-3000-I”的产品是指输出信号为 DC4~20mA、齿数为 60 齿、满量程转速为 3000 转/分的 STM-2 型转速变送器。