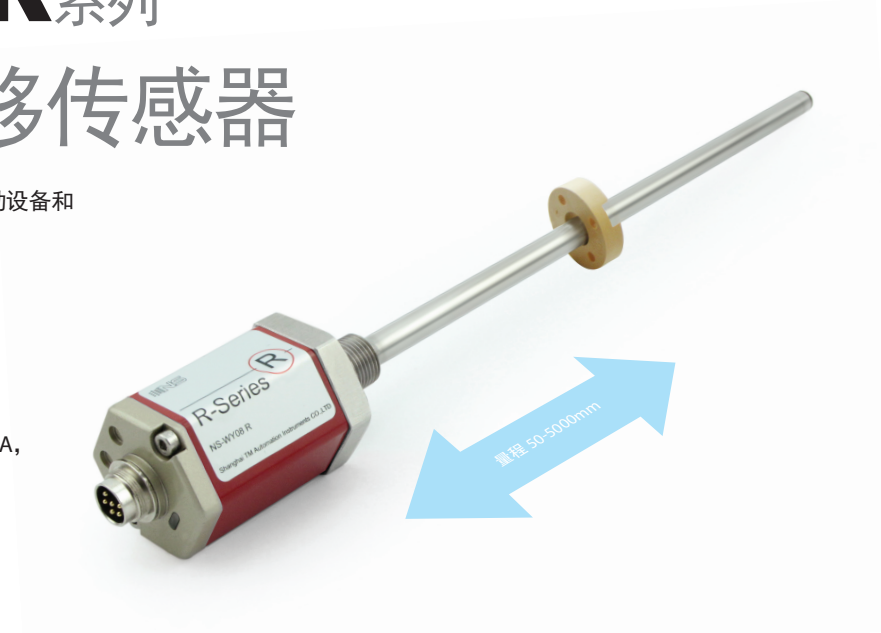


# NS-WY08R系列

## 磁致伸缩位移传感器

- 应用于航空、汽车工业、机械设备、液气压传动设备和医疗设备等领域
- 高精度、高稳定性、高可靠性
- 结构精巧、环境适应性强
- 非接触式测量
- 抗干扰能力强
- 防护等级IP67
- 多种信号输出：电位器，0~5V，0~10V，4~20mA，模/数转换的同步串行输出（SSI）
- 可安装在液压缸内部，耐压可高达700Bar
- 测量行程：50-5000mm



### 技术参数 Technique parameter

| 参数   | Specifications        | 技术指标 Technique data                           |
|------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| 线性行程 | Stroke length         | 0~50...100...200...300...1000...5000mm        |
| 分辨率  | Resolution            | 0.005mm                                       |
| 非线性度 | Nonlinearity          | <±0.02%F.S                                    |
| 重复精度 | Repeatability         | <±0.001%F.S                                   |
| 更新时间 | Update time           | >1kHz                                         |
| 波动   | Fluctuation           | <±0.01%F.S                                    |
| 输出信号 | Output signal         | 4~20mA，0~5V，0~10V，Profibus，Modbus，CANOpen，SSI |
| 工作电压 | Operating voltage     | 24VDC                                         |
| 消耗电流 | Current consumption   | 50~140mA（按量程而定）                               |
| 电气冲击 | Electric shock        | 500V（电气地与机器地之间）                               |
| 工作温度 | Operating temperature | -40~75℃                                       |
| 抗振性能 | Vibration proof       | 20g(5... 2000 Hz)                             |
| 耐冲击性 | Strike proof          | 100g                                          |
| 磁环速度 | Magnet speed          | 任意                                            |
| 外管压力 | Endurance pressure    | 35MPa/70MPa（峰值）                               |
| 外壳材质 | Material              | 传感器头：304不锈钢和铝成型；传感器杆：316不锈钢                   |
| 电气连接 | Electrical connection | 6针DIN公接头，直接出线                                 |
| 防护等级 | IP protection         | IP67                                          |

外形尺寸图 **Dimensions**