



磁致伸缩线位移变送器是采用磁致伸缩原理研制而成的高精度可测超长行程绝对位置测量变送器，可以精确测量运动物体的直线位移。与导电橡胶位移变送器、磁栅位移变送器、电阻式位移变送器等产品相比有明显的优势，而且一只变送器可以用来测量位移、速度，具有极高的性能价格比。

磁致伸缩位移变送器的结构，是采用不锈钢外壳（包含测杆）、磁致伸缩线（波导线）、可移动磁环（内有永久磁铁）和电子部件等部分组成。

### 量程可选范围：

最小：0~3 米（硬杆）

最大：0~20 米（软杆）

具体量程范围根据客户要求定制

**特点：**耐恶劣使用环境、高可靠性、寿命长、高精度，具有反向极性保护功能、防雷击、防射频干扰，抗震抗冲击，安装方便，无需定期维修或标定。

### 产品选型



防爆等级：留空=非防爆型；-B=本安防爆型；  
注：本安型需要配套隔离安全栅使用

安装方式：1=螺纹安装；2=卫生卡接；3=法兰安装；（直接填写规格）

耐温级别：A=-40℃~+125℃，B=-40℃~+200℃（定制）

输出方式：1：4~20mA+HART；2：4~20mA；3：现场总线信号（数字通讯）

探头尺寸（并列多选）：-L=探头长度 cm；-LM=探头长度 mm；D=直径 mm（默认 12mm 直径可省略）

默认材质：304 不锈钢，1=316，2=316L，（默认包聚四氟乙烯）

### 技术参数

供电电源：	12~36VDC	储存温度：	-40℃~+85℃
测量范围：	0.5~20m	响应时间：	0.2~6ms（根据杆长）
线性误差：	优于±0.1%FS，最小绝对误差小于0.5mm		
探杆材质：	四氟、304、316 或用户特殊定制		
接线盒材质：	铸铝合金（防护等级：IP65）		
探杆操作温度范围：	-40℃~+125℃（高温型需定制）		
环境温度：	-40℃~+85℃		

### 外形尺寸（mm）

