

# 善测科技有限公司 静力水准测量仪

产品名称	善测科技有限公司 静力水准测量仪
公司名称	善测（天津）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区海澜德产业园A4-2层
联系电话	18920393056

## 产品详情

直线位移传感器的使用：

MIRAN米朗科技公司生产的精密直线位移传感器，是带有一个长的持续传导轨迹分压计型传感器，在控制和测量运用中，适合于位移传感，其线性精度为±0.05%。具有移动快，寿命长等特点，符合精密油压机的控制要求。

根据实际要求在油压机的主缸、液压垫上分别安装KTF滑板式、KTC拉杆式直线位移传感器。在一个半自动工作过程中，油压机的主缸、液压垫分别带动两只直线位移传感器移动，将采集到的两点模拟量值输入到FX2N-8AD，FX2N-8AD将此模拟输入数值(此时是电压输入)，转换成数字值，并且把他们传输到PLC主单元。主缸、液压垫选用直线位移传感器的有效测量长度为500mm、400mm。

电容位移传感器工作原理

以电容器为敏感元件，

将机械位移量转换为电容量变化，可进行位移的测量。

平行板电容器的电容与极板面积成正比，与极板间距成反比。

由一个固定极板和一个可移动极板，可以组成变面积式电容传感器。

改变两极板的对应面积，传感器的电容随之变化。

容栅位移传感器是基于变面积工作原理的电容传感器，

其电极的排列如同栅状，相当于多个变面积型电容传感器的并联。

定极板为两组等间隔交叉的极栅，动极板的极距相同且栅宽相同。

动极板相对于定极板移动时，机械位移量转变为电容值的变化，

通过电路转化得到电信号的相应变化量。

物理实验中使用的电子数显尺，就是采用多级片型容栅作为传感器，

动尺的多组栅片并联是为了提高测量精度及降低对传感器制造精度的要求。

动极板在移动的过程中，始终与不同的小电极组成差动电容器。

动尺相对于定尺移动时，静力水准测量仪，电容周期变化，

产生的脉冲信号通过电路转化放大及芯片计算得到位移值的变化，并显示出来。

工业制造中需要用到多种设备，非接触式位移传感器就是为工业环境所设计，适用于重度污染和粉尘大的恶劣环境，安装方便。那么非接触式位移传感器的工作原理是怎样的呢？以下是申思测控小编的分享：

非接触式位移传感器采用先进的超声波测量技术，在测量位置精度上可以输出高精度的线性和信号。非接触式位移传感器外壳采用铝合金一次成型加工，通过与磁铁滑块高的精度配合的模式进行非接触式测量。其优势可以取代电阻式电阻尺，采用非接触式测量方式在机械方面不用修改参数即可。接触式位移传感器在安装方面贴合了机械结构的便利性，不但安装简易、牢固，在其控制精度方面也高达0.01%FS，可以在直接和的位置检测反馈。

善测科技有限公司(多图)-静力水准测量仪由善测(天津)科技有限公司提供。善测(天津)科技有限公司(www.smartmens.com)是一家从事“仪器仪表,电子产品,电子元件,五金交电”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“善测”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使善测在日用五金中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司(www.sckjtj.cn)还是从事传感器，天津光纤传感器，天津微博传感器的厂家，欢迎来电咨询。