

电容位移传感器 善测

| | |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 电容位移传感器 善测 |
| 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

电容式位移传感器具有一般非接触式仪器所共有的非接触式特点外，还具有信噪比高，灵敏度高，零漂小，频响宽，非线性小，精度稳定性好，抗电磁干扰能力强和使用操作方便等优点。在国内研究所，高等院校、工厂等部门得到广泛应用，成为科研、教学和生产中一种不可缺少的测试仪器。

特点：

1 近距离高的度非接触式位置测量

2 可达亚纳米级直至皮纳级别分辨率，电容位移传感器，为世界上所有商用电容传感器中噪音性能***品牌

3 可基于无论是高稳定性和线性还是测量带宽而提供多种型号探头“应用定制化”的优化方案。

4 单一通道或多通道（3U欧洲卡机架安装标准）可选

涡流或电容位移传感器

涡流传感器是非接触式设备，可测量位置和/或导电组件位置的变化。该传感器在磁场下工作。该传感器具有一个探针，该探针在探针的产生交流电。交流电会在我们正在监视的组件中产生小的电流，称为涡流。传感器监视这两个磁场的相互作用。随着现场互动的变化传感器将产生与两个场相互作用的变化成比例的电压。

使用涡流传感器时对于正常操作，组件的直径至少应大于传感器直径的三倍；否则，将需要校准。

电容传感器是一种通过简单的机械结构就能实现低功耗、良好的动态性能以及非接触式测量等特点的传感器。电容传感器能有效检测到微米级的位移变化，具有非常高的精度，应用前景广泛。目前主要广泛应用于灾害监测、航空航天及工业生产中微小位移、液位、压力、重力等参数的测量。针对控制棒落棒时棒位指示传感器的电容和位移关系，在水平位置下，在4种不同的工况下将控制棒数据进行标定，对标定得到的电容值取值和值的二分之一作为拟合值，分别采用三次样条插值、二乘法、BP神经网络的方法对数据进行拟合，然后使用4种工况下得到的原始数据进行插值观察误差并做残差分析。MATLAB拟合结果表明，三次样条插值具有良好的效果。

电容位移传感器-善测(推荐商家)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) 在日用五金这一领域倾注了诸多的热忱和热情，善测一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：善测科技。同时本公司(www.smartmenstj.cn) 还是从事传感器，光纤传感器，微波传感器的厂家，欢迎来电咨询。