

位移计（电感式传感器）

产品名称	位移计（电感式传感器）
公司名称	长沙九测物联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市开福区秀峰街道楚家湖路83号塞兰雅园3栋702房
联系电话	0731-85591881 18107481881

产品详情

产品型号：JC-WY系列

简介：JC-WY系列用于桥梁、大坝、边坡、隧道、矿井以及各种结构中某一方向

位移变化的测量；安装时需在测点周围设定一个相对不动的基点。公司也有拉线位移计、裂缝计等多种位移供选择。

型号	量程	分辨率	精度	温度范围	直径
JC-WY-05	0 ~ 100mm	0.01mm	± 0.1%F.S	-40 ~ 80	
JC-WY-10	0 ~ 200mm	26 × 280			
JC-WY-20	26 × 380				
定制	定制	定制			

数据采集：1、人工读数；2、设备自动采集；3、本地自动采集、4远程自动采集

电感式传感器是一种变磁阻式传感器，利用线圈的电感的变化来实现非电量电测。可以把输入的各种机械物理量如位移、振动、压力、应变、流量、比重等参数转换成电量输出，可以实现信息的远距离传输、几率、显示和控制。简单的电感式传感器应用由测芯和传感器本体组成，测芯和传感器本体内的电感线圈有空气隙，当测芯移动时，磁路中气隙的磁阻发生变化，从而引起线圈电感的变化，这种电感的变化与衔铁位置即气隙大小相对应。因此，只要能测出这种电感量的变化，就能判定衔铁位移量的大小。电感式传感器就是基于这种原理设置制作的。

柔性位移计可单独使用手持式读数仪来读取数据，也可以接入远程无线自动化数据采集系统进行数据自动采集。