

# 湖北位移传感器哪里有

发布日期：2025-09-21

YB系列磁致伸缩液位计是基于磁致伸缩材料的魏德曼效应研制的一种新型的防爆液位计，可在危险性气体环境下，提供高速、可靠、精确、连续的位置信号。该系列液位计可同时测量一个或多个浮球的位置，以模拟量或数字量形式输出，模拟量输出形式包括：三线制4~20mA的直流电流、二线制+Hart（数字量输出采用RS485/Modbus协议）串行通信方式。TEC液位计工作时可以是一个或多个浮球，浮球可分别悬浮于液罐中的液-气分界面和液-液分界面，并与之同步运动，实现液罐液面或界面的实时检测。TEC传感器是公司自主研发生产的磁致伸缩位移传感器。湖北位移传感器哪里有

电液执行机构（Electrohydraulic Actuator）是一种将标准输入信号转变为与输入信号相对应的转角位移输出力矩或直线位移输出力的执行装置。电液执行机构行程大、推力也大，而且具有响应速度快、可远程控制等特点。电液执行机构可对阀门进行精密的位移控制，在直行程阀门中的使用就是一个常例。阀门在油气管道中起到一个流量调节的作用，比如流量开大、关小，全开或全闭。通过给阀门配置电液执行机构，可实现以上的所有功能。因为一般的厂家都会在电液执行机构中安装磁致伸缩位移传感器。TEC位移传感器可以实时连续地检测液压缸的活塞行程，通过控制活塞行程来实现阀门的开度调节。湖北位移传感器哪里有TEC位移传感器在水利启闭机中应用效果良好。能够满足露天工况的使用要求。

产品特点：坚固耐用，全封闭设计； 使用方便，标准信号输出； 非接触式测量，不会发生磨损； 无需归零； 低功耗设计，有效减小系统发热； 测量起止位置全量程可调；

## 产品分类

根据产品输出信号，TEC磁致伸缩传感器可以分为模拟量（Modbus/SSI/Profibus-DP/CANOpen/Start/Stop/Profinet及EtherCAT等输出信号的传感器；

根据产品结构，可以分为RH系列内置式/RP系列外置式/RS防水型/RF柔性杆式/RE

防爆型HP系列（硫化机）EP系列（油压机）ES系列（油箱）MH系列（工程机械）等类型的传感器；

TEC有数字量SSI接口、Profibus-DP、Profinet、CANOpen、EtherCAT等总线接口的位移传感器，抗干扰强能力明显优于模拟量，而且这些接口的信号传输速度快，分辨率高，在二板机的移模、锁模动作中提供精密的位移检测服务，给控制器提供模板的位置信号，用以实时控制移模速度。当采用EtherCAT位移传感器时，还能给注塑机生产厂家节省控制器采购成本。由于TEC磁致伸缩传感器提供的位移重复精度高达 $0.001\mu\text{m}$ 这就保证了二板式注塑机的开合模准确到位，生产出来的产品既达标又精致。谁可以提供Start-Stop位移传感器？

在城市现代化的过程中，盾构机充当了开路先锋。正所谓逢山开路遇水搭桥，城市地铁的修建，就是用到了盾构机这样的“急先锋”。由于我国工程机械的发展，特别是机电液控制技术的飞速发展，使得国产盾构机的应用相当普遍。盾构机的机头是锋利的刀片钻头，能够把泥土砂石逐步移除，而钻头的持续前进主要是靠推进油缸来提供动力。通过在推进油缸内安装TEC位移传感器，可以精确地检测活塞位置，从而间接地实现对钻头的进给控制。高精度的位移传感器内置在油缸内，稳定可靠，可持续为系统提供位移检测信号，从而使掘进工程能够顺利进行。TEC传感器拥有MTS等进口产品的同等位移检测功能。湖北位移传感器哪里有

福建的位移传感器哪家好？湖北位移传感器哪里有

磁致伸缩液位传感器也叫磁致伸缩液位计（液位计），主要用于目标液体的液面、界面等位置检测。TEC液位传感器在石油开采、加油站、液压控制系统液压站、移动基站柴油油箱、炼钢厂水箱等工况场合皆有应用，主要用于对水、油或其他液体进行连续、实时、有效的液位检测。比如在全国各地的加油站，其加油机的加油量准确与否，需要用到国家质量监督检测机构认可的检测设备进行定期抽查。该检测设备为符合国家计量检定规程的金属量器。计量仪器作为检测仪器，精度要求非常高。这就要求我们提供的磁致伸缩液位传感器需要达到丝级精度。湖北位移传感器哪里有