

天津传感器 海特测控 传感器用途

产品名称	天津传感器 海特测控 传感器用途
公司名称	襄阳海特测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区长虹北路追日路口中润大厦13层
联系电话	18307109917

产品详情

扭矩传感器测量直流电动机、伺服电机、步进电机的扭矩力和转数以及汽车发动机、柴油机、转向器、车身整体刚性扭转试验以及其他部件加工过程的控制和检测。扭矩传感器还应用于电动执行器、各种阀门自动开闭控制。石油开采和提炼过程控制和监测、力学发电设备的监测、矿石筛选控制、风力发电设备的监测等等用来检测扭矩力，各种材料扭曲寿命的试验。扭矩传感器的发展也将是向多功能发展，随之工业等多领域对于扭矩传感器的应用是越来越多。

倾角传感器安装是有一定的技巧，一般的倾角传感器都会有内置零位调整，所以用户可以根据要求定制零位调整按钮，从而实现一定的角度置零的功能。在倾角传感器的安装之前，需要确定你的安装位置和你需要测量什么角度是相对于哪个平面，只要将传感器固定在一定的平面，测量前使用零位按钮实现清零功能，传感器应用，这样主要是方便读取角度，减少不必要的误差。

倾角传感器是一种用于系统的水平测量或者测量相对于水平面的倾角变化量的传感器，从工作原理上可分为“固体摆”式、“液体摆”式、“气体摆”三种倾角传感器，倾角传感器还可以。

工作原理：理论基础就是牛顿第二定律，根据基本的物理原理，传感器报价，在一个系统内部，速度是无法测量的，但却可以测量其加速度。如果初速度已知，就可以通过积分计算出线速度，进而可以计算出直线位移。所以它其实是运用惯性原理的一种加速度传感器。

当倾角传感器静止时也就是侧面和垂直方向没有加速度作用，天津传感器，那么作用在它上面的只有重力加速度。重力垂直轴与加速度传感器灵敏轴之间的夹角就是倾斜角了。

随着MEMS技术的发展，惯性传感器在过去的几年中成为成功，应用广泛的微机电系统器件之

一，而微加速度计（microaccelerometer）就是惯性传感器件的杰出代表。作为成熟的惯性传感器应用，现在的MEMS加速度计有非常高的集成度，即传感系统与接口线路集成在一个芯片上。

倾角传感器把MCU，MEMS加速度计，模数转换电路，通讯单元全都集成在一块非常小的电路板上面。可以直接输出角度等倾斜数据，传感器用途，让人们更方便的使用它。其特点是：硅微机械传感器测量(MEMS)以水平面为参面的双轴倾角变化。输出角度以水准面为参考，基准面可被再次校准。数据方式输出，接口形式包括RS232、RS485和可定制等多种方式。抗外界电磁干扰能力强，可承受冲击振动10000G。

天津传感器-海特测控-传感器用途由襄阳海特测控技术有限公司提供。襄阳海特测控技术有限公司位于湖北省襄阳市高新区长虹北路追日路口中润大厦13层。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前海特测控在电子测量仪器中享有良好的声誉。海特测控取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。海特测控全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事山东数显轨距尺，江苏轨距尺，河南铁路轨距尺的服务商，欢迎来电咨询。