

倾角传感器 辽宁倾角传感器 海特测控

产品名称	倾角传感器 辽宁倾角传感器 海特测控
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

购买倾角传感器后，下一步将安装倾角传感器，用于监测被测目标的倾角或姿态。下面倾角传感器为例，介绍倾角传感器的安装流程

一、倾角传感器安装前须知：

安装倾角传感器前应注意以下事项：

- 1.传感器需平行安装于被测表平面或基座支架上；
- 2.传感器的敏感轴向需与被测面的倾斜轴向保持平行；
 - 1) 轴向的判断：X表示横滚，Y表示俯仰。
 - 2) 角度判断：X表示横滚，Y表示俯仰。

二、倾角传感器安装流程

动态倾角传感器整体外形为方形，底座上有两个凸台，每个凸台上各有一个安装固定螺钉孔。安装与使用非常的简便，为了达到好的测量效果，我们在这里提供产品安装平面的选择及安装注意事项。

1.安装平面的选择

安装平面应是刚性的、坚硬的、平滑的，传感器的基座与安装平面需保持刚性接触。

2.传感器灵敏轴与被测目标的关系

安装时倾角传感器的灵敏轴应该与被测目标的旋转轴方向垂直，注：具体安装请参照实物。

三、安装注意：

1.选好安装位置后，按照倾角传感器的安装孔尺寸在安装平面上打好安装孔，用正确规格的带弹簧垫片的螺钉把传感器牢牢固定在被测目标的安装平面上。

2.安装倾角传感器时应注意：

1) 轮流均匀用力拧螺丝，以免过大的机械应力使得安装底面变形而造成安装误差

2) 保证传感器的安装参考边与安装基座参考边平行

3) 保证安装基座的非测量方向是水平的

倾角传感器安装轴数分类可以分为单轴和双轴两个种类，那么我们在选购倾角传感器的时候怎么确定所需要的是单轴还是双轴倾角传感器呢，下面传感器厂家就来为大家介绍一下倾角传感器单轴和双轴的区别。

单轴和双轴分别能测量什么角度，单轴倾角传感器只可以测绕一个轴产生的角度变化。双轴可以测相对与两个轴的角度变化。

倾角传感器可以水平安装和垂直安装，根据安装的方式不同，单轴和双轴倾角传感器测量的角度也不同，双轴可以测量翻转和俯仰角，而单轴在选择水平安装时只能测翻转角或俯仰角，如果单轴在选择垂直安装时只能测翻转角，俯仰角不可选。

一般情况下，单轴和双轴倾角传感器的区别就在于，前者多适用于小范围内的角度测量，只需要借助单轴传感就能够实现精准的角度测量。当测量大范围内的角度变化时，一般会选择双轴倾角传感器。而固体式倾角传感器，其传感作用主要是依赖于摆锤的灵敏度，能否短时间发出信号，影响测量效果。液体式倾角传感器测量结果与电解液情况密切相关。气体式倾角传感器顾名思义就与所使用气体的效果相关。

其中，因为气体发散性比较强的缘故，同时体积较小，在冲力比较大的情况下，所产生的惯性作用比较微小，辽宁倾角传感器，能够起到一定的防护作用，倾角传感器，多使用与高空作业，比如航空监控路线等。但是尤其气体不可控因素比较多，在实际使用以及操作过程中通常是比较复杂的。但是，相对来说，电子倾角传感器，液体式倾角传感器的工作性能会更加平稳，比较方便掌控，目前是使用多的一种传感器类型。

倾角传感器-辽宁倾角传感器-海特测控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。海特测控取得商盟认证，我们的服务和管理水平也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。