

高速动态旋转扭矩传感器

产品名称	高速动态旋转扭矩传感器
公司名称	合肥威源自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:威源自动化 型号:WY-N90 产地:长丰
公司地址	长丰县双墩镇阜阳北路科创展示中心1栋C209
联系电话	18956009107

产品详情

轴式连续扭矩传感器的技术特性

1. 既可以传递静态扭矩信号，也可以传递动态扭矩信号；
2. 精度高，稳定性好；体积小，重量轻，易于安装；
3. 不需反复调零即可连续传递正反转扭矩信号；
4. 没有集流环等磨损件，可以高转速长时间运行；抗干扰性强；
5. 可任意位置,任意方向安装;

调整旋转扭矩传感器输出信号处理

- 1.工作范围：0.1N·m-10000N·m（量程分20档 详细选型见下方表格）
- 2.精 度：0.5%（F·S）
- 3.输出信号: 零扭矩10 KHZ 正向满量程:15 KHZ 反向满量程:5 KHZ

实际输出依用户需求，可增加数模转换模块，扭矩力值输出号为4-20mA 12mA±8mA(正反扭矩)
0-10V ±5 ±10V 或数字通讯 RS48

4.输出电平：0-12v 负载电流<10mA

现场模拟安装示意图

称重传感器属于测力传感器，称重传感器的准确性和一致性以及可靠性是它工作的主要神圣责任，那么原材料和制造工序是怎么影响称重传感器的准确性、一致性和可靠性的呢？从表面看，似乎一个传统称重传感器就是简单地由铝或硬化钢元件，电阻应变计，补偿电阻器，互相接线，填充材料和镀层或涂料组成。那么两台外观相同的称重传感器究竟有多少不同呢？让我们假设一台高品质的工业称重传感器具有：良好的防潮性——潮湿是导致称重传感器故障的首要原因；耐久性——保守的设计也要使传感器经受10万次以上的循环加载，而不产生疲劳故障；符合公布的技术规范—包括线性，滞后和温度补偿；由一批传感器的性能到另一批产品间的一致性。不是所有的传感器制造商生产出的传感器都满足这些性能要求。现在开始解释为什么不同制造商生产的[称重传感器](#)外观看似相同，但在性能，可靠性和一致性上会存在差异。