

# 纺织织布线缆绳索张力测量滑轮张力WY-ZHL38传感器

产品名称	纺织织布线缆绳索张力测量滑轮张力WY-ZHL38传感器
公司名称	合肥威源自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:WYUAN 型号:WY-ZHL38 产地:安徽
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

滑轮张力传感器具有精度高，响应快，重量轻，简便安装等优点，采用特种合金滑轮的传感器适用于各种纺织造线机械及金属冶炼领域缆、胶带、钢带的张力测量；广泛

技术参数（常规参数 以出厂为准）

测量范围	0 ~ 1000N....
零点输出	± 1%F.S
灵敏度	1.0-2.0mV/V
非线性	± 0.2%F.S
滞后	
重复性	± 0.1%F.S
蠕变	± 0.1%F.S/30min
零点温度漂移	± 0.03%F.S/10
灵敏度温度漂移	
使用温度范围	-20 ~ +60
输入阻抗	380 ± 30
输出阻抗	350 ± 2

如何选择好适合自己的一款称重或测力传感器

一：从几个方面定义自己对传感器的需求

1：测量范围，一般所选量程要比实际测量上限大10%-30%左右；

2：输出信号，传感器自身输出mV信号，匹配模拟量信号0-10V/4-20mA信号还是数字通讯RS485/232

3:受力方向选择，有拉向，压向或拉压双向使用；

4：工作温度，是应用场合为常温状态，是高温环境或低温环境，对传感器材料，应变片各有不同

5：传感器材质，一般有铝合金，不锈钢，合金钢，不同材料抗过载和频率均不一样；

6：安装尺寸，不同工装，不同应用场景对传感器的结构，外形及安装连接孔各有不同；

7：对精度的选择，不同的测量及工况对传感器的输出\*\*度不同，结构也是精度的主因之一；

8：采样频率：常用的动态测量和静态测量，采样频率的要求决定了传感器结构的选择；

9：环境因素：现场温度，湿度，灰尘，强磁干扰等

10：其它类，如导线粗细，长度，防护等级均需综合性考量。

如果对这方面有所欠缺，可以咨询合肥威源自动化设备有限公司，我司技术人员从技术角度来分析并优选推荐适合的你所需的称重、测力传感器。