

# LZ-901扭矩传感器

产品名称	LZ-901扭矩传感器
公司名称	合肥力智传感器系统有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:合肥力智 型号:LZ-90 适宜转速:3000转以下
公司地址	合肥市包河区南二环路199号好第坊6幢2301
联系电话	0551-62860981 13003096688

## 产品详情

**特点** 本系列扭矩传感器是在标准测扭应变传感器的基础上研制开发的专门传递扭矩参数的传感器。本系列扭矩

1、扭矩测量功能；2、能源及信号非接触传递功能；3、输出信号数字化功能；

4、可以传递静止扭矩信号、旋转扭矩信号、动态扭矩信号、静态扭矩信号；

5、传递信号时与是否旋转，转速和转向无关。可以适应长时间,高转速运转；6、精度高，稳定性好

7、体积小，重量轻，易于安装；8、不需反复调零即可连续传递正反转扭矩信号；

9、没有集流环等磨损件，可以高转速长时间运行；10、抗干扰性强；11、可任意位置,任意方向安装

**二、nr-901扭矩传感器技术指标** 1、量程范围：20000 n.m 2、精度：0.5%(f.s) 3、适用转速3000转/

4、环境温度：0 -50 5、频率响应：500 μs 6、自重：34.5kg 7、输出信号: 0-12v方波频率; 负载电流<10ma.

正向满量程:15 khz; 反向满量程:5 khz 8、信号插座：(1)0v (2)+15v (3)-15v (4)(转速信号,选项)

(5)扭矩信号:本传感器附带转速测量功能，可测每转6--60个方波的转速信号。

1)、使用两组联轴器，将扭矩传感器安装在动力源和负载之间。2)、建议用挠性.弹性或万向节联轴器，以保证同心度 0.1mm 3)、动力及负载设备必须固定可靠避免振动。

4)、将本扭矩传感器的基座与设备的基座尽可能采用柔性固定(可以摆动),避免产生弯矩。三、信号

1、使用nr90系列扭矩仪直接显示扭矩值; 2、直接将扭矩频率信号送给计算机或plc进行处理；

- 3、外接nr-90f模块可转换为4—20m a或1—5v模拟信号.(选项) 四、使用注意：1、接线必须正确; 2、 $\pm 15v$ 的范围  
14.5v 不得高于 $\pm 15.5v$ ; 3、信号线输出不得对地,对电源短路,输出电流不大于10ma;  
4、屏蔽电缆线的屏蔽层必须与 $\pm 15v$ 电源的公共端(电源地)连接。
- 5、使用中如有疑问请及时与本公司联系,保修期之内不得自行拆卸。 6、安装联轴器时,严禁过度配合安装,建议

## 合肥力智传感器测控系统有限公司

### 传感器选型 询价提示

尊敬的客户：

非常感谢您选择(合肥力智传感器系统有限公司),为了更好准确的了解您的要求,以便我们能更好更快的根据您的要求为您选配最合适的产品,在购买前,请您注意确认以下信息：

1、了解自己使用安装要求,选择合适外形的传感器

2、根据测量力的大小选择合适的量程

3、根据要求配置显示仪表

价格仅是常规产品常规尺寸 配置变送器配置仪表需另外支付

订制产品,微小量程或大量程以及特殊技术要求订购前请与客服详细沟通电议 0551-62860981 18715074

微型测力传感器,称重传感器,微型称重传感器,柱式传感器,轮辐式传感器,s型传感器,轴销传感器,称重  
送器,张力传感器,rs485/232数字式传感器 多维力传感器 扭矩传感器

产品联系0551-62860981 13339195441 18715074399

合肥力智传感器测控有限公司产品生产流程：

图纸设计 金加工 热处理 电镀(电泳喷砂 抛光) 划线 高温固化 贴片 二次高温固化  
三次高温固化 布线 一次产品调试 配平灵敏度 二次产品调试 封胶封盖 老化  
出厂校验 包装 发运

不锈钢材质或40cr,拉压双向测力传感器,精度高,可选配0-5v/0-10v/4-20ma变送器,可选配四位显示仪表,五位  
,手持仪表,可选rs485/232通讯.

力求完美 智能测控

广州传感器 北京传感器 江苏传感器 浙江传感器 安徽传感器 山东省传感器 宁夏传感器 河北传感器 天津传感器  
云南省传感器 黑龙江省传感器 湖南省传感器 海南省传感器  
新疆维吾尔传感器 江西省传感器 湖北省传感器 辽宁传感器 上海传感器  
广西壮族传感器 甘肃省传感器 山西省传感器 内蒙古传感器 陕西省传感器 吉林省传感器  
福建省传感器 贵州省传感器 广东省传感器 重庆市传感器 河南省传感器  
青海省传感器 西藏传感器 四川省传感器 宁夏回族传感器