

LZ-DN1高速旋转扭矩传感器

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | LZ-DN1高速旋转扭矩传感器 |
| 公司名称 | 合肥力智传感器系统有限公司 |
| 价格 | 9.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:合肥力智 型号:LZ-DN1 产地:合肥 |
| 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

前言: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。扭矩传感器的能源及信号的传递都采用了非接触的方式,因此本产品可以适应长时间,高转速运转。

特点:精度高,稳定性好;体积小,重量轻,易于安装;不需反复调零即可连续传递正反转扭矩信号;没有集流环等磨损件,可以高转速长时间运行;抗干扰性强;可任意位置,任意方向安装;

一、LZ-DN901(0-50Nm)系列扭矩传感器应用范围

1. 传递电动机、内燃机等旋转动力设备的输出扭矩及功率。
2. 传递发电机、风机、泵、搅拌机、减速器、变速器、螺旋桨、钻探机械等设备的负载扭矩及输入功率。
3. 传递各种机械加工中心、自动机床工作过程中的扭矩。
4. 传递各种旋转动力设备系统所产生的扭矩及效率。
5. 可用于输出旋转扭矩力的应用场景和设备。

二、LZ-DN901(0-50Nm)扭矩传感器技术指标

- 1.工作范围: $0.5\text{N} \cdot \text{m}$ - $50\text{N} \cdot \text{m}$ (大量程可以定做)
- 2.精度: 0.5% (F · S)
- 3.环境温度: $0 - 50$

4.频率响应：100 μ s

5.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 \pm 8mA(正反扭矩)
0-10V \pm 5 \pm 10V 或数字通讯 RS485

8.输出电平：0-12v 负载电流<10mA

9.信号插座：(1)0V. (2)+15V. (3)-15V. (4)转速信号 . (5)扭矩信号.