

# 动态扭矩传感器 众诚传感器

产品名称	动态扭矩传感器 众诚传感器
公司名称	蚌埠众诚电子有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:众诚传感器 型号:ZCDN-900
公司地址	中国安徽蚌埠龙湖三村107座
联系电话	86-05527107856 13965291052

## 产品详情

### 一、特点：

适用于检测非旋转体的扭矩值.最大偏转角度为 360 度。

- 1.测量静止扭矩，
- 2.既可以测量静态扭矩，也可以测量动态扭矩；
- 3.检测精度高，稳定性好；
- 4.体积小，重量轻，易于安装；
- 5.不需反复调零即可连续测量正反向扭矩；
- 7.测量弹性体强度大,可承受100%过载；
- 8.抗干扰性强；
- 9.耦合器部分可脱离二次仪表独立使用,只要按插座针号送+15v的电源，即可输出与扭矩成正比例的电压信号

或方波频率信号。

二．本型号为转换扭矩信号的耦合器,将 15 v 工作电压在变送器内生成一个万分级精度的10v桥压.供应变桥使用，

放大器将应变桥检测到的m v 级信号。放大成km v 级的强信号,再送入 v / f 转换器变换成与扭应变量成

正比的电压

信号或频率信号输出.

三 . 技术指标 :

1.量程 : 0.01--20000n.m

2.工作电压: 15v

3.精度 :  $\pm 0.5\% f \cdot s$

4.输出信号: (1) : 5khz-15khz 其中: 0 扭矩:10 khz ; 正向满量程:15 khz ; 反向满量程:5 khz .

2

(2) : 1-5v 其中: 0 扭矩:3v ; 正向满量程:5v ; 反向满量程:1v .

5.插座号 : 地 ; +15v ; 扭矩。

规格尺寸 :

n · m	d	d	l	e	a	b	重量(kg)
0.01-2	60	10	105	30	45	3	0.6
5-100	60	18	105	30	45	6	0.9
200	70	28	150	46	58	8	1.5
500	80	38	180	60	60	10	2
1000	90	48	207	72	63	14	3
2000	100	55	246	90	66	16	5
5000	120	72	288	110	68	20	10
1-2万	140	98	290	105	80	28	17

本产品的加工定制是是, 品牌是众诚传感器, 型号是ZCDN-900, 种类是其他, 材料是金属, 材料物理性质是导体, 材料晶体结构是其他, 制作工艺是集成, 输出信号是模拟型, 防护等级是IP67, 线性度是  $\pm 0.5$  (%F.S.), 迟滞是  $\pm 0.5$  (%F.S.), 重复性是  $\pm 0.5$  (%F.S.)