

LONGLV-WTQ98A静态扭矩传感器

技术特点:

- ✓ 两端均为法兰盘连接
- ✓ 小量程扭矩测量, 安装使用方便
- ✓ 精度高, 性能稳定可靠
- ✓ 适用于静态扭矩测量



LONGLV-WTQ98A静态扭矩传感器, 电阻应变为敏感元件和集成电路构成的一体产品, 精度高, 性能稳定可靠, 中低量程扭矩测量, 静态扭矩测量, 两端均为法兰盘连接。安装使用方便。扭矩传感器采用德国技术和生产设备及先进的检测设备。

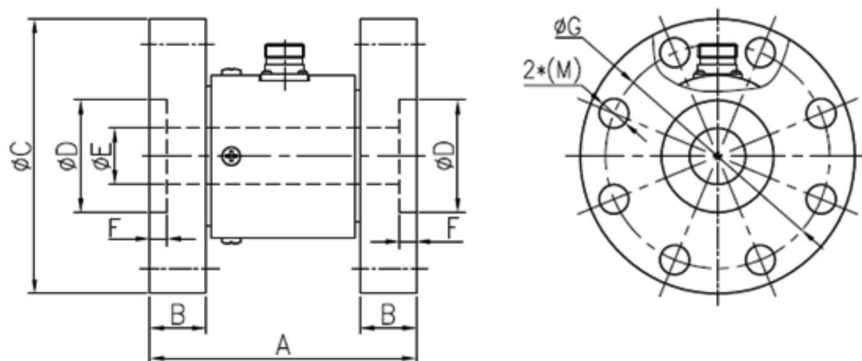
产品应用:

- 1、电动机、发动机、内燃机等旋转动力设备输出扭矩及功率的检测;
- 2、风机、水泵、齿轮箱、扭力扳手的扭矩及功率的检测;
- 3、铁路机车、汽车、拖拉机、飞机、船舶、矿山机械中的扭矩及功率的检测;
- 4、可用于污水处理系统中的扭矩及功率的检测;
- 5、可用于制造粘度计;
- 6、可用于过程工业和流程工业中;
- 7、可用于实验室、测试部门以及生产监控和质量控制。

技术参数:

测量范围	0~0.2/0.3/0.5/1/2/3/5/10/20/30/50/100Nm	
输出灵敏度	1.0~2.0mV/V	
综合精度	±0.1%FS、±0.3%FS、±0.5%F.S(线性+重复性+滞后)	
工作温度	-35~+80°C	
温度补偿范围	20~+60°C	
零点温度影响	±0.1%F.S/10°C	
激励电压	12VDC	
响应频率	100μS	
绝缘电阻	2000MΩ/100VDC	
输入电阻	700±10/350±10Ω	
输出电阻	700±5/350±5Ω	
零点输出	0~±1%F.S	
安全过载	120%F.S	
材 质	合金钢	
电气连接方式	输入(电源+): 1-红 输出信号+: 2-黄 输出信号-: 3-白 输入电源(电源-): 4-绿	

外形尺寸:



型号	量程(Nm)	A	B	ϕC	ϕD	ϕE	F	ϕG	M
WTQ-98A	0-100	85	10	59	22	12	5	49	4- $\phi 6.5$
WTQ-98B	0-1000	95	20	98	40	20	6	80	8- $\phi 10.5$
WTQ-98C	0-5000	95	20	125	50	40	6	105	8- $\phi 12.5$
WTQ-98D	0-10000	160	30	190	80	30	6	160	8- $\phi 19$
WTQ-98E	0-50000	220	45	308	130	80	5	250	12- $\phi 26$

选型指南:

LONGLV-WTQ98A-10Nm-1-A1

型号:

11A
17(A/B/C/D)
22(A/B/C/D)
98(A/B/C/D)
MRT|120|CFN-I

量程:

X Nm(0~X Nm)

精度等级:

1(0.1%FS) 3(0.3%FS)
5(0.5%FS)

输出信号:

常规: V5(mV/V)

外加变送模块:

A1(4~20mA) A2(4~12~20mA)

V1(0~5V) V2(0~10V)

V3(-5~5V) V4(-10~10V)

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

