



T903D



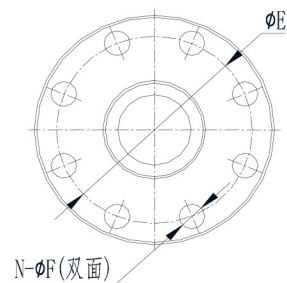
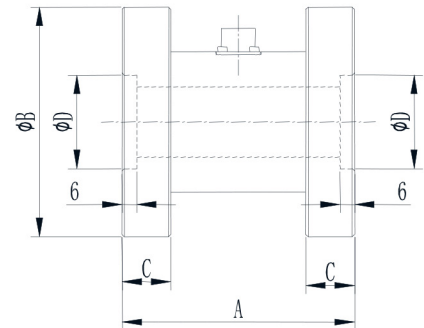
◆ 特点与用途/Features & Applications

- 静态扭矩传感器
- 结构紧凑便于安装
- 防护等级: IP65
- 用于静态, 非连续旋转的扭矩值测量
- Static torque sensor
- Compact structure, easy to install
- IP65 protection
- Used for static, non-continuous rotational torque force measurement

◆ 参数 Specifications 技术指标/Technique

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity (大量程可定制)	0.2-5000N.m
输出灵敏度	Sensitivity	1.5±20% μ mV/V
零点输出	Zero balance	±2% F.S.
非线性	Non-linearity	0.1%F.S.
滞后	Hysteresis	0.1%F.S.
重复性	Repeatability	0.05%F.S.
蠕变 (30min)	Creep(30min)	0.1%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on sensitivity	0.05%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.05%F.S./10°C
输入电阻	Input impedance	410±20/785±20 Ω
输出电阻	Output impedance	350±10/700±10 Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000M Ω /100VDC
激励电压	Recommended excitation	5-15V
最大激励电压	Maximum excitation Voltage	20V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10-60°C
工作温度范围	Operating temperature range	-20-80°C
安全载荷	Safe load limit	120%F.S.
破坏负载	Breaking load	150%F.S.
电缆线尺寸	Cable size	Φ 4×4000mm
单件重量	Weight approx.	0.8-12kg
防护等级	IP Class	IP65

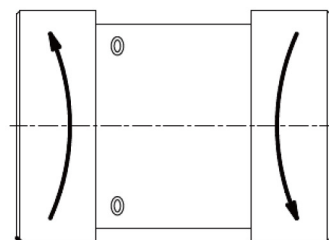
◆ 安装尺寸/Mounting Dimension

N- Φ F(双面)

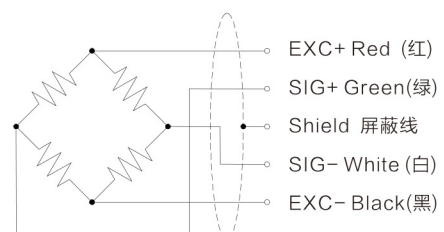
上下面相同

Cap (N.m)	A	B	C	D	E	F
0.2,0.3,0.5,1,2,3,5 10,20,30,50,100	85	59	10	22	49	8- Φ 6.5
100,200,300,500,1000	95	98	20	40	80	16- Φ 10.5
2000,3000,5000	95	125	20	50	105	16- Φ 12.5

◆ 受力方式/Load Direction



◆ 配线图/Wiring Code



新产品

压向传感器

拉压向传感器

压电力传感器

多维力传感器

称重传感器

张力传感器

螺纹力

扭矩传感器

其它定制力传感器

称重模块

仪表模块放大器