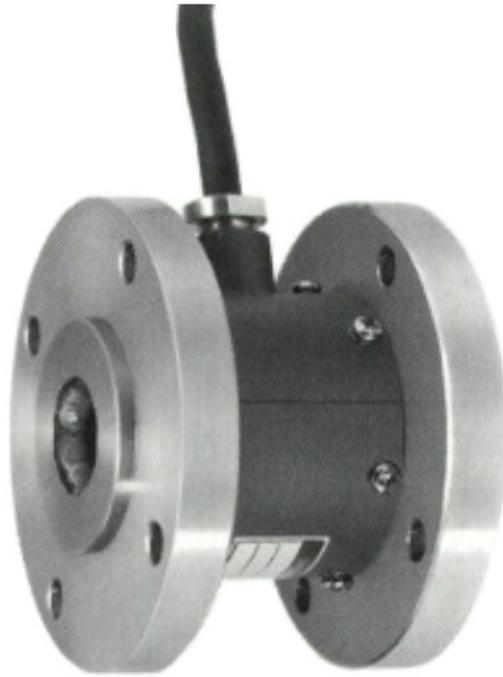


深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

日本 NTS 扭矩转换器 TCF-0.2N



型号:

TCF-0.2N

TCF-0.5N

TCF-1N

TCF-2N

TCF-5N

TCF-10N

TCF-20N

TCF-50N

TCF-100N

TCF-200N

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn)

Tel:0755-23002259

sales@sensortop.cn

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TCF-500N

TCF-1000N

TCF-2000N

TCF-5000N

特征:

1, TCF 型扭矩转换器非旋转型。内部没有内置滑动弹簧, 请在静止状态下使用。

2, 价格很低, 从低扭矩到高扭矩, 范围很广, 可以测量高精度且稳定。另外, 不仅可以加工双面凸缘, 也可以进行按键沟式圆轴和指定加工。可用于空气驱动、电动驾驶等性能测试、汽车零部件扭矩测试、机器人等。

规格:

- 1, 定格容量:  $0.2\text{N}\cdot\text{m}\sim 5000\text{N}\cdot\text{m}$
- 2 定格出力:  $1.0\text{mV}/\text{V}\pm 1\%$
- 3, 非直线性:  $0.3\%\text{R.O.}$
- 4, 反复性:  $0.2\%\text{R.O.}$
5. 推奨印加电压: 10V
- 6, 許容印加电压: 15V
- 7, 入出力抵抗:  $350\Omega\pm 1\%$
- 8, 绝缘抵抗:  $2000\text{M}\Omega$  以上
- 9, 温度补偿范围:  $-10\sim +60^{\circ}\text{C}$
- 10, 許容温度范围:  $-15\sim +80^{\circ}\text{C}$
- 11, 温度对零点的影响:  $\pm 0.01\%\text{R.O.}/^{\circ}\text{C}$
- 12, 温度对输出的影响:  $\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$

产品相关图片

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

型式	定格容量	
TCF-0.2N	0.2N・m	0.020kgf-m
TCF-0.5N	0.5N・m	0.050kgf-m
TCF-1N	1N・m	0.102kgf-m
TCF-2N	2N・m	0.204kgf-m
TCF-5N	5N・m	0.510kgf-m
TCF-10N	10N・m	1.019kgf-m
TCF-20N	20N・m	2.039kgf-m
TCF-50N	50N・m	5.099kgf-m
TCF-100N	100N・m	10.19kgf-m
TCF-200N	200N・m	20.39kgf-m
TCF-500N	500N・m	50.99kgf-m
TCF-1000N	1000N・m	101.9kgf-m
TCF-2000N	2000N・m	203.9kgf-m
TCF-5000N	5000N・m	509.9kgf-m

## 仕 様

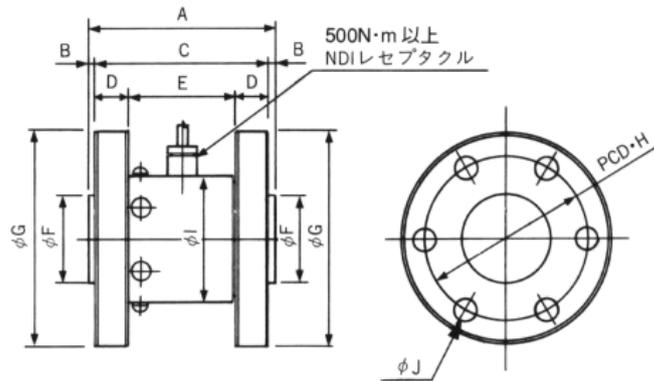
---

定格容量	0.2N・m～5000N・m
定格出力	1mV/V±1% (0.2N・mは0.7mV/V)
非直線性	0.3%R.O. (0.2N・m～5N・mは0.5%R.O.)
ヒステリシス	0.3%R.O. (0.2N・m～5N・mは0.5%R.O.)
繰り返し性	0.2%R.O.
推奨入力電圧	10V (0.2N・m、0.5N・mは5V)
最大入力電圧	15V (0.2N・m、0.5N・mは10V)
入出力抵抗	350Ω±1%
絶縁抵抗	2000MΩ以上
温度による零点の影響	±0.01%R.O./°C
温度による出力の影響	±0.01%/°C
許容過負荷	120%R.O.
ケーブル	φ10、4芯シールドケーブル3m (500N・m以上) φ6、4芯シールドケーブル3m (1～200N・m) φ3、4芯シールドケーブル3m (0.2～0.5N・m)

---

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

寸法表



型式	定格容量	A	B	C	D	E	$\phi F$	$\phi G$	H	I	$\phi J$	質量 (kg)
TCF-0.2N	0.2N·m	61	3	55	5	45	20	48	38	26	2×4-4.5	0.32
TCF-0.5N	0.5N·m	61	3	55	5	45	20	48	38	26	2×4-4.5	0.32
TCF-1N	1N·m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5	1.2
TCF-2N	2N·m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5	1.2
TCF-5N	5N·m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5	1.2
TCF-10N	10N·m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5	1.2
TCF-20N	20N·m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5	1.2
TCF-50N	50N·m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5	1.2
TCF-100N	100N·m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5	1.3
TCF-200N	200N·m	86	3	80	15	50	40	98	78	58	2×6-10.5	2.2
TCF-500N	500N·m	130	5	120	20	80	60	118	95	58	2×6-10.5	4.6
TCF-1000N	1000N·m	136	3	130	20	90	60	146	115	75	2×6-14	6.6
TCF-2000N	2000N·m	146	3	140	25	90	60	166	130	88	2×8-18	10.1
TCF-5000N	5000N·m	176	3	170	35	100	60	197	155	98	2×12-17	18.0

\*質量はケーブル3mを含みます。