

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

SHOWA 扭矩传感器 TP-50N



型号:

TP-50N

TP-100N

TP-200N

TP-500N

TP-1KN

TP-2KN

TP-5KN

TP-10KN

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TP-20KN

特征:

- 1, 可以实现从静态扭矩到动态扭矩的测量。
- 2, 小机械扭转角（约 0.1 度或约 0.2 度/5 千牛·米或更大）。
- 3, 高精度。更宽的容量范围（50N·m 至 20KN·m）。
- 4, 用途：用于材料试验机、检验设备等。
- 5, 盘型扭矩传感器的定制设计或制造。

规格:

- 1, 安全过载：150%RC
- 2, 额定输出功率：1mV/V $\pm$ 1%
- 3, 非线性：0.2%R0
- 4, 滞后现象；0.2%R0
- 5, 荷载折减系数:0.1%/cm
- 6, 励磁电压：12V
- 7, 安全励磁电压：20V
- 8, 输入电阻：350 Ω
- 9, 补偿温度范围：-10to 60℃
- 10, 安全温度范围：-30to 80℃
- 11, 环境对零的影响：0.01%R0/℃
- 12, 环境对产出的影响：0.01%/℃

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪

www.sensortop.cn Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

13, 输出电阻:350 Ω

产品相关图片

Model and Capacity / Dimension / etc. (unit : mm)

Model	Capacity	A	B	C	D	E	F	G/H	J	K	L	Weight
TP-50N	50N•m	99	65	15	4	5	110	60	65	90	8- Φ 9	2.9kg
TP-100N	100N•m	99	65	15	4	5	110	60	65	90	8- Φ 9	2.9kg
TP-200N	200N•m	99	65	15	4	5	110	60	65	90	8- Φ 9	2.9kg
TP-500N	500N•m	119	70	22.5	4	5	135	80	70	110	8- Φ 14	6.2kg
TP-1KN	1kN•m	119	70	22.5	4	5	135	80	70	110	8- Φ 14	6.2kg
TP-2KN*	2kN•m	154	95	27.5	4	5	185	110	89	155	8- Φ 18	13kg
TP-5KN*	5kN•m	199	125	35	4	5	215	125	101	180	12- Φ 18	25kg
TP-10KN*	10KN•m	239	155	40	4	5	270	160	114	230	12- Φ 22	45kg
TP-20KN*	20KN•m	339	225	55	4	5	340	210	160	280	12- Φ 33	97kg

Safe Overload	150% RC
Rated Output	1.0mV/V $\pm$ 1%
Nonlinearity	0.2%RO
Hysteresis	0.2%RO
Repeatability	0.1%RO
Excitation Voltage	12V (or less)
Safe Excitation Voltage	20V
Input Rsistance	350 Ω
Output Rsistance	350 Ω
Compensated Temp.Range	-10 to 60 $^{\circ}$ C
Safe Temp.Range	-30 to 80 $^{\circ}$ C
Temp.Effect on Zero	0.01%RO/ $^{\circ}$ C
Temp.Effect on Output	0.01%RO/ $^{\circ}$ C
Connector(on body)	Receptacle / PRC03-21A10-7F
Attached cable	L-A-5 (Refer to transducer connections)

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪

www.sensortop.cn

Tel:0755-23002259

sales@sensortop.cn

