

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

SHOWA 扭矩传感器 TP-L-1N



型号:

TP-L-1N

TP-L-2N

TP-L-5N

TP-L-10N

TP-L-20N

TP-L-50N

TP-L-100N

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

特征:

- 1, 以更好的精度检测超低扭矩值 (1 至 100N•cm)。
- 2, 全铝结构。体积小, 重量轻 (约 200 克)。
- 3, 用途: 材料试验机、试验设备等。

规格:

- 1, 安全过载: 150%RC
- 2, 额定输出功率: $1\text{mV/V} \pm 20\%$
- 3, 非线性: 0.3%R0
- 4, 滞后现象: 0.3%R0
- 5, 荷载折减系数: 0.2%/cm
- 6, 励磁电压: 4V
- 7, 安全励磁电压: 6V
- 8, 输入电阻: 350 Ω
- 9, 补偿温度范围: -10to 40℃
- 10, 安全温度范围: -20to 60℃
- 11, 环境对零的影响: 0.03%R0/℃
- 12, 环境对产出的影响: 0.05%/℃
- 13, 输出电阻: 350 Ω

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

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	M	N/P	Q	R	Weight
TP-1NCL	1N•cm	50	55	48	41	7	25	10	2	30	20	M2,4 deep	21	3	200 g
TP-2NCL	2N•cm	50	55	48	41	7	25	10	2	30	20	M2,4 deep	21	3	200 g
TP-5NCL	5N•cm	56	55	54	47	7	25	10	2	30	20	M2,4 deep	21	3	250 g
TP-10NCL	10N•cm	56	55	54	47	7	25	10	2	30	20	M2,4 deep	21	3	250 g
TP-20NCL	20N•cm	60	55	58	51	7	25	10	2	30	20	M2,4 deep	21	3	280 g
TP-50NCL	50N•cm	65	60	63	56	7	25	10	2	30	20	M2,4 deep	21	3	300 g
TP-100NCL	100N•cm	65	60	63	56	7	25	10	2	30	20	M2,4 deep	21	3	300 g

Safe Overload	150% RC
Rated Output	1.0mV/V±20%
Nonlinearity	0.3%RO
Hysteresis	0.3%RO
Repeatability	0.2%RO
Excitation Voltage	4V (or less)
Safe Excitation Voltage	6V
Input Rsistance	350Ω
Output Rsistance	350Ω
Compensated Temp.Range	-10 to 40°C
Safe Temp.Range	-20 to 60°C
Temp.Effect on Zero	0.03%RO/°C
Temp.Effect on Output	0.05%RO/°C
Cable	Φ4mm-4wire shielded cable, length : 3m
Attached connector	PRC03-12A10-7M

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

