

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司 5

## SHOWA 同轴梁式称重传感器 MRDT-50N



型号:

MRDT-50N

MRDT-100N

MRDT-200N

MRDT-500N

MRDT-1KN

MRDT-2KN

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测仪**

[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 5

## 特征:

- 1, 超小型拉力传感器。
- 2, 大容量范围 (50N 到 2kN)。
- 3, 低成本。
- 4, 可用于拉伸和压缩应用。
- 5, 精度等级: 1%。
- 6, 可选择提供具有防震、防水或焊接功能的特殊版本。

## 规格:

- 1, 安全过载: 120%RC
- 2, 额定输出功率:  $1\text{mV/V} \pm 20\%$
- 3, 非线性: 1%R0
- 4, 滞后现象; 1%R0
- 5, 荷载折减系数: 0.5%/cm
- 6, 励磁电压: 4V
- 7, 安全励磁电压: 6V
- 8, 输入电阻:  $390\ \Omega$
- 9, 补偿温度范围: 0to 60°C
- 10, 安全温度范围: -10to 60°C
- 11, 环境对零的影响:  $0.2\%R0/^{\circ}\text{C}$
- 12, 环境对产出的影响:  $0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 13, 输出电阻:  $390\ \Omega$

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司 5

## 产品相关图片

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

Model	Capacity	A	B	C	D	E	F	G	Natural frequency	Weight
MRDT-50N	50N	24	15	10	7	M3*0.5	2.0	2.4	17kHz	11 g
MRDT-100N	100N	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	21kHz	30g
MRDT-200N	200N	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	35kHz	30g
MRDT-500N	500N	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	21kHz	30g
MRDT-1KN	1kN	31	20	15	8	M4*0.7	25	3	25kHz	30g
MRDT-2KN	2kN	41	28	17	12	M6*1	33	3	41kHz	74g

Safe Overload	120%RC
Rated Output	1mV/V±20%
Nonlinearity	1%RO
Hysteresis	1%RO
Repeatability	0.5%RO
Excitation Voltage	4V (or less)
Safe Excitation Voltage	6V
Input Rsistance	390Ω
Output Rsistance	390Ω
Compensated Temp.Range	0 to 60°C
Safe Temp.Range	-10 to 60°C
Temp.Effect on Zero	0.2%RO/°C
Temp.Effect on Output	0.1%/°C
Cable	Φ2mm-4wire shielded cable, length : 3m (10N to 50N) Φ2.4mm-4wire shielded cable, length : 3m (100N to 2kN)

