

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

## SHOWA 中心孔类称重传感器 HC-10KN



型号:

HC-10KN

HC-20KN

HC-50KN

HC-100KN

HC-200KN

HC-500KN

HC-1MN

**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

## 特征:

- 1, 高额定容量, 多用途中心孔式称重传感器。
- 2, 最适用于螺栓、钢丝绳等的张力测量。
- 3, 体积小。低成本。
- 4, 可提供内置球形底座的特殊版本, 用于锚杆测量。

## 规格:

- 1, 安全过载: 150%RC
- 2, 额定输出功率:  $1.5\text{mV/V} \pm 1\%$
- 3, 非线性:  $0.2\%R_0$
- 4, 滞后现象;  $0.2\%R_0$
- 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:  $350\ \Omega$
- 9, 补偿温度范围:  $-10\text{to } 60^\circ\text{C}$
- 10, 安全温度范围:  $-30\text{to } 80^\circ\text{C}$
- 11, 环境对零的影响:  $0.01\%R_0/^\circ\text{C}$
- 12, 环境对产出的影响:  $0.01\%/^\circ\text{C}$
- 13, 输出电阻: $350\ \Omega$

**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

## 产品相关图片

| Model and Capacity / Dimension / etc. (unit : mm) |          |     |     |     |    |     |                   |        |
|---------------------------------------------------|----------|-----|-----|-----|----|-----|-------------------|--------|
| Model                                             | Capacity | A   | B   | C   | D  | E   | Natural frequency | Weight |
| HC-10KN                                           | 10kN     | 65  | 40  | 14  | 10 | 73  | 4.4kHz            | 0.8kg  |
| HC-20KN                                           | 20kN     | 75  | 50  | 20  | 15 | 83  | 6.3kHz            | 0.8kg  |
| HC-50KN                                           | 50kN     | 80  | 60  | 28  | 20 | 93  | 8.2kHz            | 1.1kg  |
| HC-100KN                                          | 100kN    | 10  | 65  | 38  | 25 | 98  | 8.3kHz            | 1.6kg  |
| HC-200KN                                          | 200kN    | 130 | 80  | 52  | 35 | 113 | 7.0kHz            | 3.0kg  |
| HC-500KN                                          | 500kN    | 180 | 120 | 86  | 60 | 153 | 8.1kHz            | 10kg   |
| HC-1MN                                            | 1MN      | 240 | 150 | 118 | 80 | 183 | 5.2kHz            | 18kg   |

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Safe Overload           | 150%RC                                  |
| Rated Output            | 1.5mV/V±1%                              |
| Nonlinearity            | 0.2%RO                                  |
| Hysteresis              | 0.2%RO                                  |
| Repeatability           | 0.1%RO                                  |
| Excitation Voltage      | 12V (or less)                           |
| Safe Excitation Voltage | 20V                                     |
| Input Rsistance         | 350Ω                                    |
| Output Rsistance        | 350Ω                                    |
| Compensated Temp.Range  | -10 to 60℃                              |
| Safe Temp.Range         | -30 to 80℃                              |
| Temp.Effect on Zero     | 0.01%RO/℃                               |
| Temp.Effect on Output   | 0.01%/℃                                 |
| 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](http://www.sensortop.cn)

Tel:0755-23002259

[sales@sensortop.cn](mailto:sales@sensortop.cn)

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

