## 轮辐式传感器



500 kg 30t


## 量程 Capacities

$0.2 \mathrm{t}, 0.5 \mathrm{t}, 1 \mathrm{t}, 1.5 \mathrm{t}, 2.5 \mathrm{t}, 5 \mathrm{t}, 10 \mathrm{t}, 20 \mathrm{t}, 25 \mathrm{t}$ ，30t

| 主要特点 | Features |
| :--- | :--- |

- 轮辐式传感器－高稳定性
- 优质合金钢材质
- 安装简便，快速
- 铝合金材质（ 200 kg ）－表层镀镍防腐处理
- 高精度
- 适用于测试机


## 接线方式 ${ }^{\text {Schematic }}$

| 红色： | + 激励 |
| :--- | :--- | :--- |
| 黑色： | －激励 |
| 白色： | - 信号 |
| 绿色： | + 信号 |

200 kg


| 量程／Capacities |  | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | H2 | H3 | T | T1 | T2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 200kg | mm | Ø75 | Ø65．5 | － | Ø56 | 32 | 26 | － | 3 | － | M12－6H | $4 \times \varnothing 6.5$ | － |
|  | inch | $\varnothing 2.95$ | $\varnothing 2.58$ | － | Ø2．2 | 1.26 | 1.02 | － | 0.12 | － |  | $4 \times \varnothing 0.25$ | － |
| 500kg～1t | mm | Ø90 | $\varnothing 78$ | $\varnothing 22$ | $\varnothing 65$ | 32 | 43 | 40 | 3 | 6 | M12 $\times 1.75$ | $8 \times \varnothing 6.6$ | $8 \times \varnothing 10.5$ |
|  | inch | Ø 3.54 | $\varnothing 3.07$ | $\varnothing 0.87$ | $\varnothing 2.56$ | 1.26 | 1.69 | 1.57 | 0.12 | 0.24 |  | $8 \times \varnothing 0.26$ | $8 \times \varnothing 0.41$ |
| 1．5t～2．5t | mm | Ø105 | $\varnothing 89$ | Ø 32 | Ø75 | 32 | 35 | 32 | 3 | 7.2 | M16 $\times 2$ | $8 \times \varnothing 7.2$ | $8 \times \varnothing 10.5$ |
|  | inch | $\varnothing 4.13$ | Ø3．5 | $\varnothing 1.26$ | Ø2．95 | 1.26 | 1.38 | 1.26 | 0.12 | － |  | $8 \times \varnothing 0.25$ | － |
| 5t～10t | mm | Ø138 | $\varnothing 110$ | $\varnothing 44$ | Ø88 | 32 | 46 | 41 | 3 | 12 | M27 $\times 2$ | $8 \times \varnothing 13.2$ | $8 \times \varnothing 19$ |
|  | inch | $\varnothing 5.43$ | $\varnothing 4.33$ | $\varnothing 1.73$ | $\varnothing 3.46$ | 1.26 | 1.81 | 1.62 | 0.12 | 0.47 |  | $8 \times \varnothing 0.52$ | $8 \times \varnothing 0.75$ |
| 20t $\sim 30 \mathrm{t}$ | mm | $\varnothing 165$ | 0130 | $\varnothing 55$ | $\varnothing 96$ | 32 | 50 | 41 | 3 | 20 | M $36 \times 2$ | $8 \times \varnothing 21$ | $8 \times \varnothing 31$ |
|  | inch | $\varnothing 6.5$ | Ø5．11 | Ø2．17 | Ø3．78 | 1.26 | 1.97 | 1.62 | 0.12 | 0.79 |  | $8 \times 00.83$ | $8 \times 01.22$ |


| 技术参数 | Specification |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 额定输出 | $3.0 \mathrm{mV} / \mathrm{V} \pm 0.25 \%$ | 可用温度范围 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ to $+60^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 零点平衡 | $\pm 1 \%$ of rated output | 温度补偿范围 | $-10^{\circ} \mathrm{C}$ to $+40^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 蠕变 | $\pm 0.03 \%$ of rated output | 安全载荷 | $150 \%$ |
| 非线性 | $\pm 0.05 \%$ of rated output | 输入阻抗 | 385 ohm $\pm 5$ ohm |
| 滞后 | $\pm 0.05 \%$ of rated output | 输出阻抗 | 350 ohm $\pm 3$ ohm |
| 重复性 | $\pm 0.02 \%$ of rated output | 绝缘阻抗 | $\geq 5000 \mathrm{M} \mathrm{ohm} \mathrm{(50VCC)}$ |
| 灵敏度温漂 | $\leq 0.0015 \%$ of applied output $/{ }^{\circ} \mathrm{C}$ | 推荐激励电压 | $10 \mathrm{~V} \mathrm{DC/AC}$ |
| 零点温度 | $\leq 0.0026 \%$ of rated output $/{ }^{\circ} \mathrm{C}$ | 最大激励电压 | 15 V DC／AC |
| 导线长度 | 3 m | 导线材质 | TPR电䍀线 |
| 导线规格 | 24 AWG | 导线类型 | 带屏蔽网的四芯线 |

