

- 拉伸·压缩型两用型传感器
 - 高重复性(0.1%)
 - 横向负载影响小
- 按压力可以准确测量

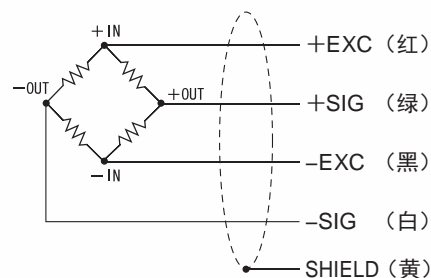


柔性电缆线

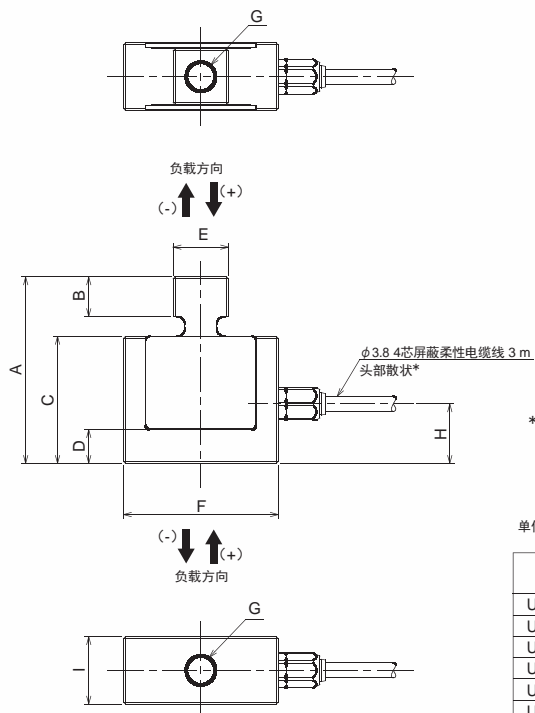
技术参数

| 型号 | UTTC-1KN | UTTC-2KN | UTTC-5KN | UTTC-10KN | UTTC-20KN | UTTC-50KN |
|---------------|-------------------------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|
| 额定容量 | 1 kN | 2 kN | 5 kN | 10 kN | 20 kN | 50 kN |
| 额定输出 | 约 1 mV/V | | | | | |
| 允许负载 | 150% R.O. | | | | | |
| 零点平衡 | ±10% R.O. | | | | | |
| 非线性 | 0.2% R.O. 以下 | | | 0.1% R.O. 以下 | | |
| 滞后性 | 0.1% R.O. 以下 | | | 0.2% R.O. 以下 | | |
| 重复性 | 0.1% R.O. 以下 | | | | | |
| 补偿温度范围 | -10 ~ +60°C | | | | | |
| 允许温度范围 | -20 ~ +70°C | | | | | |
| 零点的温度影响 | 0.5% R.O./10°C 以下 | | | | | |
| 输出的温度影响 | 0.5% R.O./10°C 以下 | | | | | |
| 输入端子间阻抗 | 约 1000 | | | | | |
| 输出端子间阻抗 | 约 1000 | | | | | |
| 推荐激励电压 | 10 V | | | | | |
| 最大激励电压 | 15 V | | | | | |
| 绝缘阻抗(DC 50 V) | 1000 M 以上 | | | | | |
| 电缆线 | φ3.8 4芯屏蔽柔性电缆线 3m 头部散状 | | | | | |
| 传感器材质 | 铝合金 | 不锈钢 | | | | |
| RoHS指令 | 2011/65/EU (EU)2015/863 | | | | | |

配线图



外形尺寸



* 可提供线缆的接头加工，
详情请向本公司咨询。

单位:mm

| 型号 | 负载的 弯度 | 固有 频率 | 重量 | A | B | C | D | □E | F | G | H | I |
|-----------|-----------|----------|-------|----|----|----|-----|----|----|--------------|------|----|
| UTTC-1KN | 0.020 mm | 3.8 kHz | 140 g | 47 | 10 | 32 | 8.5 | 14 | 39 | M8 深度6 | 15 | 17 |
| UTTC-2KN | 0.030 mm | 4.0 kHz | 210 g | | | | | | | | | |
| UTTC-5KN | 0.022 mm | 5.2 kHz | 300 g | 53 | 14 | 35 | 7.5 | 19 | 42 | M12 深度8 | 14 | 22 |
| UTTC-10KN | 0.023 mm | 4.2 kHz | 920 g | | | | | | | | | |
| UTTC-20KN | 0.044 mm | 4.5 kHz | 920 g | 77 | 19 | 50 | 15 | 32 | 65 | M20x1.5 深度9 | 24.5 | 36 |
| UTTC-50KN | | | | | | | | | | M24x2.0 深度12 | | |