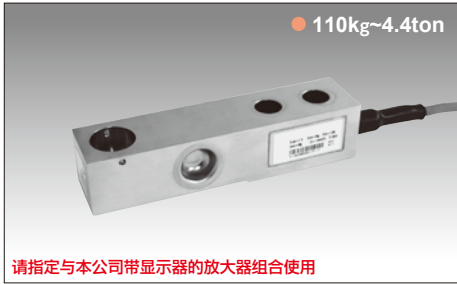


悬臂梁式荷重计

计重 压缩

VHLCB2C3 series

- 超高精度
- 不锈钢制
- 特别优良的耐环境性能
- 真空密封



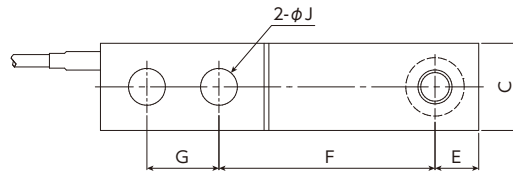
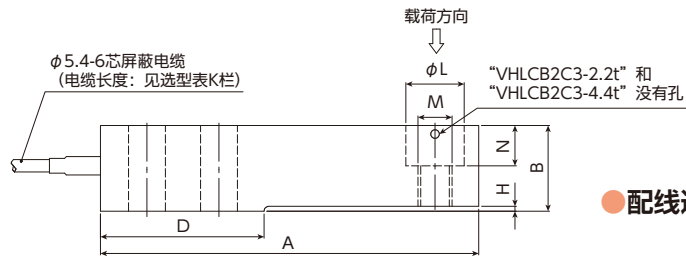
规格

| | |
|-----------|----------------------------|
| 额定输出 | 1.938~1.942mV/V |
| 非线性 | ±0.0170%R.C. |
| 滞后 | ±0.0166%R.C. |
| 零点平衡 | -0.019~0.019mV/V |
| 零点温漂 | ±0.0140%R.C./10℃ ※1 |
| 输出温度影响 | ±0.0140%R.C./10℃ |
| 允许过载 | 150%R.C. (1.76t: 171%R.C.) |
| 温度补偿范围 | -10~40℃ (不可结露、结冰) |
| 允许温度范围 | -30~70℃ (不可结露、结冰) |
| 输入阻抗 | 350~480Ω |
| 输出阻抗 | 348.0~352.0Ω |
| 推荐外加电压 | 5V |
| 外加电压范围 | 0.5~15V |
| 绝缘阻抗 | 5GΩ以上 |
| 防护结构 (注1) | IP68/IP69K |
| | 符合EN 60529 (IEC 60529) |
| 电缆 | TPE 6芯屏蔽电缆 参照右表K尺寸 |

※1: 110kg、550kg、1.1t: ±0.0127%R.C./10℃
蠕变30分钟: ±0.0166%R.C.

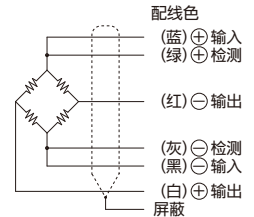
(注1) 由于电缆外皮会随时间发生老化, 可能会降低电缆进出口的密封性能。

外形尺寸 [单位: mm]



材质: SUS (仅主机部)

配线连接图



※对于延长电缆的情况, 中转电缆的配线颜色可能会有所不同。

| 选择 | 型号 | 额定容量 | 额定位移 | A | B | C | D | E | F | G | H | φJ | K | φL | M | N | 质量 |
|----|----------------|-------------------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|-----|------|--------|
| | VHLCB2C3-110kg | 110kg (1.079kN) | 约0.5mm | 133.4 | 30.2 | 30.7 | 57.7 | 15.4 | 76.2 | 25.4 | 1.7 | 13 | 3m | 20.6 | M12 | 14.2 | 约0.9kg |
| | VHLCB2C3-220kg | 220kg (2.158kN) | 约0.5mm | 133.4 | 30.2 | 30.7 | 57.7 | 15.4 | 76.2 | 25.4 | 1.7 | 13 | 3m | 20.6 | M12 | 14.2 | 约0.9kg |
| | VHLCB2C3-550kg | 550kg (5.394kN) | 约0.5mm | 133.4 | 30.2 | 30.7 | 57.7 | 15.4 | 76.2 | 25.4 | 1.7 | 13 | 3m | 20.6 | M12 | 14.2 | 约0.9kg |
| | VHLCB2C3-1.1t | 1.1ton (10.79kN) | 约0.5mm | 133.4 | 30.2 | 30.7 | 57.7 | 15.4 | 76.2 | 25.4 | 1.7 | 13 | 3m | 20.6 | M12 | 14.2 | 约0.9kg |
| | VHLCB2C3-1.76t | 1.76ton (17.26kN) | 约1.4mm | 133.4 | 30.2 | 30.7 | 51.7 | 15.4 | 76.2 | 25.4 | 1.7 | 13 | 3m | 20.6 | M12 | 14.2 | 约0.9kg |
| | VHLCB2C3-2.2t | 2.2ton (21.58kN) | 约0.5mm | 171.5 | 36.5 | 36.8 | 76.2 | 19.1 | 95.3 | 38.1 | 2.5 | 20.5 | 6m | 30.2 | M20 | 17.0 | 约1.6kg |
| | VHLCB2C3-4.4t | 4.4ton (43.15kN) | 约0.5mm | 171.5 | 42.9 | 42.9 | 76.2 | 19.1 | 95.3 | 38.1 | 2.5 | 20.5 | 6m | 30.2 | M20 | 20.1 | 约2.2kg |

※为包含电缆在内的质量。

模块式荷重计

计重 压缩

VHLCB2C3/MLBR series

- 最适用于罐的计重
- 模块式
- 特别优良的耐环境性能
- 不锈钢制
- 带有防超载机构、防浮起机构
- 限制高度的紧凑型设计
- 利用撑杆的防振动机构
- 利用弯曲轴承的自竖立设计



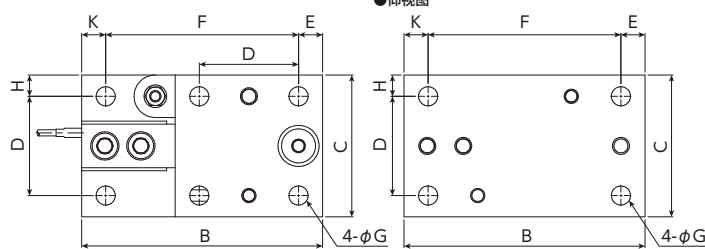
规格

| | |
|-----------|------------------------|
| 额定输出 | 1.94mV/V ± 0.1% |
| 非线性 | ±0.0170%R.C. |
| 滞后 | ±0.0166%R.C. |
| 零点平衡 | -0.019~0.030mV/V |
| 零点温漂 | ±0.0140%R.C./10℃ ※1 |
| 输出温度影响 | ±0.0140%R.C./10℃ |
| 允许过载 | 150%R.C. ※2 |
| 温度补偿范围 | -10~40℃ (不可结露、结冰) |
| 允许温度范围 | -30~70℃ (不可结露、结冰) |
| 输入阻抗 | 350~480Ω |
| 输出阻抗 | 350 ± 2Ω |
| 推荐外加电压 | 5V |
| 外加电压范围 | 0.5~15V |
| 绝缘阻抗 | 5000MΩ |
| 防护结构 (注1) | IP68/IP69K |
| | 符合EN 60529 (IEC 60529) |
| 电缆 | TPE 6芯屏蔽电缆 参照右表K尺寸 |

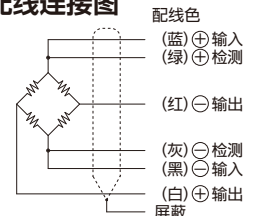
※1: 110kg、550kg、1.1t: ±0.0127%R.C./10℃ ※2: 1.76t、2.2t、4.4t: 120%R.C.
蠕变30分钟: ±0.0166%R.C.

(注1) 由于电缆外皮会随时间发生老化, 可能会降低电缆进出口的密封性能。

外形尺寸 [单位: mm]



配线连接图



※对于延长电缆的情况, 中转电缆的配线颜色可能会有所不同。

| 选择 | 型号 | 额定容量 | 额定位移 | A | B | C | D | E | F | φG | H | J | K | φL | N | 质量 |
|----|---------------------|-------------------|--------|----------------------|-----|-----|----|------|-----|------|----|----|------|-----|----|-------|
| | VHLCB2C3/MLBR-110kg | 110kg (1.079kN) | 约0.5mm | 93.6 ^{+1.6} | 170 | 100 | 70 | 17 | 136 | 13.5 | 15 | 19 | 17 | 104 | 3m | 约7kg |
| | VHLCB2C3/MLBR-220kg | 220kg (2.158kN) | 约0.5mm | 93.6 ^{+1.6} | 170 | 100 | 70 | 17 | 136 | 13.5 | 15 | 19 | 17 | 104 | 3m | |
| | VHLCB2C3/MLBR-550kg | 550kg (5.394kN) | 约0.5mm | 93.6 ^{+1.6} | 170 | 100 | 70 | 17 | 136 | 13.5 | 15 | 19 | 17 | 104 | 3m | |
| | VHLCB2C3/MLBR-1.1t | 1.1ton (10.79kN) | 约0.5mm | 93.6 ^{+1.6} | 170 | 100 | 70 | 17 | 136 | 13.5 | 15 | 19 | 17 | 104 | 3m | 约10kg |
| | VHLCB2C3/MLBR-1.76t | 1.76ton (17.26kN) | 约1.4mm | 93.6 ^{+1.6} | 170 | 100 | 70 | 17 | 136 | 13.5 | 15 | 19 | 17 | 104 | 3m | |
| | VHLCB2C3/MLBR-2.2t | 2.2ton (21.58kN) | 约0.5mm | 125.3 ⁺² | 220 | 120 | 84 | 25.5 | 175 | 14 | 18 | 23 | 19.5 | 135 | 6m | |
| | VHLCB2C3/MLBR-4.4t | 4.4ton (43.15kN) | 约0.5mm | 125.3 ⁺² | 220 | 120 | 84 | 25.5 | 175 | 14 | 18 | 23 | 19.5 | 135 | 6m | |

※为包含电缆在内的质量。

荷重计
VHLCB2C3/MLBR