



称重传感器 型号 FWC18

产品特征：

- 测量范围从 0,5 kN 至 25 kN
- 不锈钢结构
- 稳健设计
- 紧凑型小尺寸
- 非常低的安装高度
- 安装简单
- 防护等级 IP66

应用：

- 工程设备
- 力测量
- 测量和监测设备
- 生产线
- 测试和设备制造
- 特殊设备和机械

技术参数：

| | | |
|----------------------|------------|-------------------------------|
| 最大载重量 | kN | 0.5 / 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 25 |
| 零点温度漂移 | % FS /10°C | ≤ ± 0.05 |
| 温度灵敏度漂移 | % FS /10°C | ≤ ± 0.05 |
| 非线性 | % FS | ≤ ± 0.5 |
| 滞后 | % FS | ≤ ± 0.25 |
| 重复性 | % FS | ≤ ± 0.25 |
| 蠕变 (30 分钟) | % FS | ≤ ± 0.1 |
| 输出灵敏度 | mV/V | 2.0 ± 10% |
| 零点输出 | % FS | ≤ ± 2 |
| 激励电压 | V | 5 ... 15 |
| 输入电阻 | Ω | 350 ± 10 |
| 输出电阻 | Ω | 350 ± 5 |
| 绝缘电阻 (100 V DC) | MΩ | ≥ 5000 |
| 安全过载 | % FS | 120 |
| 极限过载 | % FS | 150 |
| 温度补偿范围 | °C | -10 ... +60 |
| 工作温度范围 | °C | -20 ... +80 |
| 弹性体材质 | | 不锈钢 |
| 电缆线尺寸 | | Φ4 × 1500 mm |
| 防护等级 符合 DIN EN 60529 | | IP66 |

产品代码：

FWC18 - XXX - XX X

最大载重量

250 = 0.5 kN
 320 = 2 kN
 340 = 4 kN
 380 = 8 kN
 412 = 12 kN
 425 = 25 kN

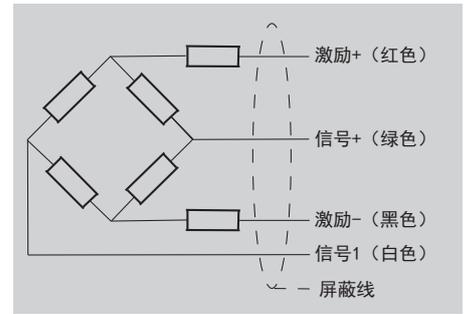
输出信号

M4 = 1.5 mV/V, 4-线
 AC = 4 ... 20 mA, 3-线, 电缆放大器
 VC = 0 ... 10 V, 3-线, 电缆放大器
 EA = 外置 4 ... 20 mA 放大器
 EV = 外置 0 ... 10 V 放大器

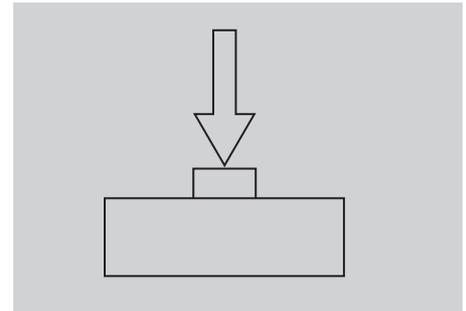
显示仪表

Z = 无
 E = LED 显示器

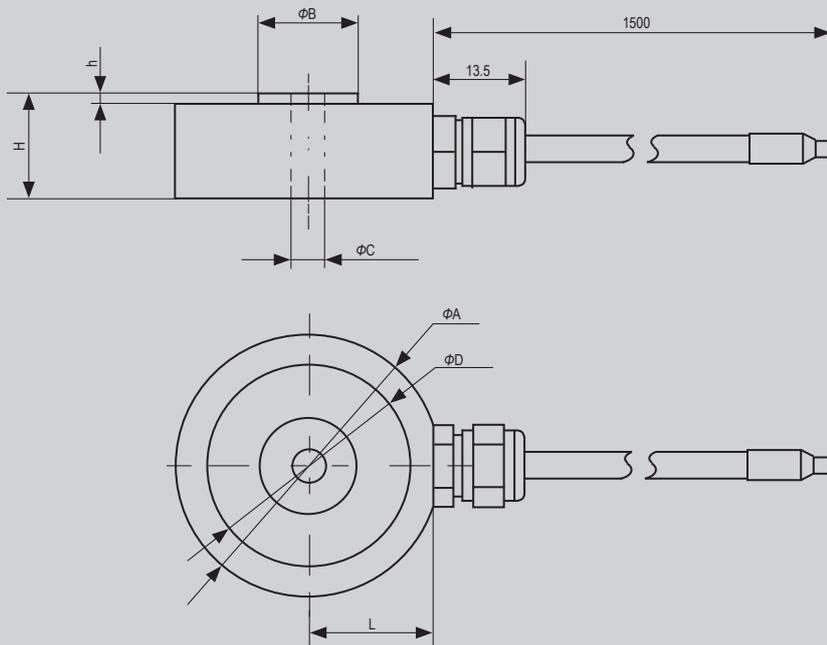
电气连接：



受力方式：



外形尺寸：



| 量程 (kN) | ΦA | ΦB | ΦC | ΦD | H | h | L |
|---------|----|----|----|----|----|-----|------|
| 0.5 / 2 | 40 | 15 | 5 | 30 | 16 | 3.4 | 19 |
| 4 | 40 | 15 | 5 | 30 | 16 | 2.8 | 19 |
| 8 | 40 | 15 | 5 | 30 | 16 | 1.5 | 19 |
| 12 | 47 | 15 | 5 | 35 | 16 | 2 | 22.8 |
| 25 | 47 | 15 | 5 | 35 | 16 | 1.5 | 22.8 |

注：

本手册中的信息与所述的操作条件和应用有关。对于未描述的应用或操作条件，请联系相关技术部门。以技术修改为准。