



称重传感器 型号 FWS04

产品特征：

- 测量范围从 50 kg 至 650 kg
- 铝合金结构
- 精度高
- 安装简单
- 抗偏载能力强
- 安装高度低
- 简单力测量
- 防护等级 IP65

应用：

- 小型平台称
- 生产线
- 仪表制造
- 电子秤
- 测试设备
- 工业称重系统

技术参数：

| | | |
|-----------------|-----------------|--|
| 最大载重量 | kg | 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500 / 650 |
| 零点温度漂移 | % FS /10°C | ≤ ± 0.025 |
| 温度灵敏度漂移 | % FS /10°C | ≤ ± 0.025 |
| 非线性 | % FS | ≤ ± 0.02 |
| 滞后 | % FS | ≤ ± 0.02 |
| 重复性 | % FS | ≤ ± 0.02 |
| 蠕变 (30 分钟) | % FS | ≤ ± 0.02 |
| 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 | 410 ± 10 |
| 输出电阻 | Ω | 350 ± 5 |
| 绝缘电阻 (100 V DC) | MΩ | ≥ 5000 |
| 安全过载 | % FS | 150 |
| 极限过载 | % FS | 200 |
| 温度补偿范围 | °C | -10 ... +40 |
| 工作温度范围 | °C | -20 ... +60 |
| 弹性体材质 | | 铝合金 |
| 台面尺寸 | | 450 × 550 mm |
| 电缆线尺寸 | | Φ5 × 2000 mm |
| 防护等级 | 符合 DIN EN 60529 | IP65 |

产品代码：

FWS04 - XXX - XX X

最大载重量

205 = 50 kg
 310 = 100 kg
 315 = 150 kg
 320 = 200 kg
 325 = 250 kg
 330 = 300 kg
 350 = 500 kg
 365 = 650 kg

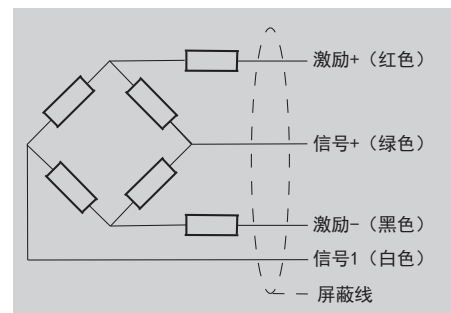
输出信号

M4 = 2.0 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

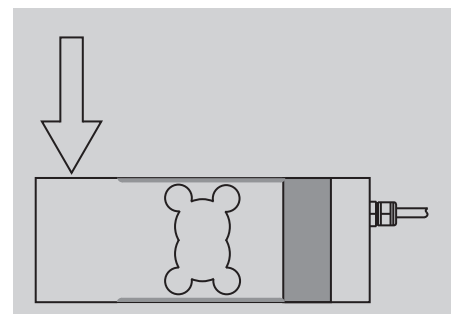
显示仪表

Z = 无
 E = LED 显示器

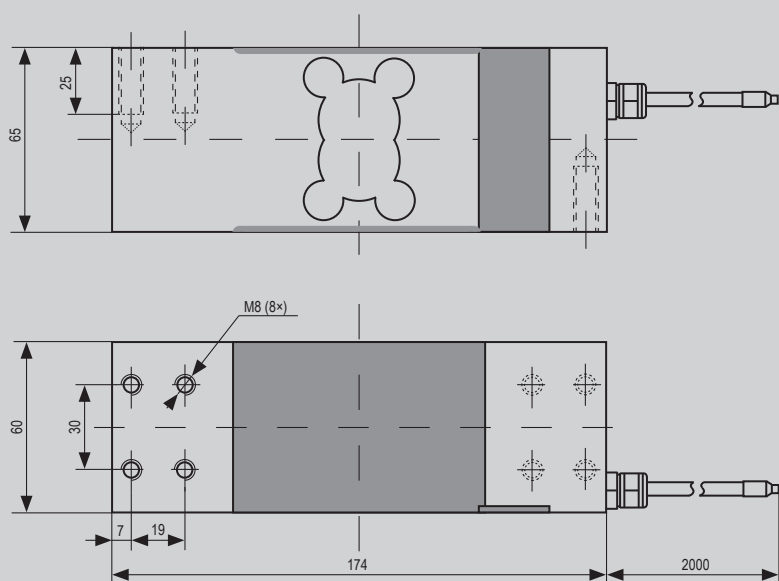
电气连接：



受力方式：



外形尺寸：



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。