

面板安装工控仪表, 触摸屏

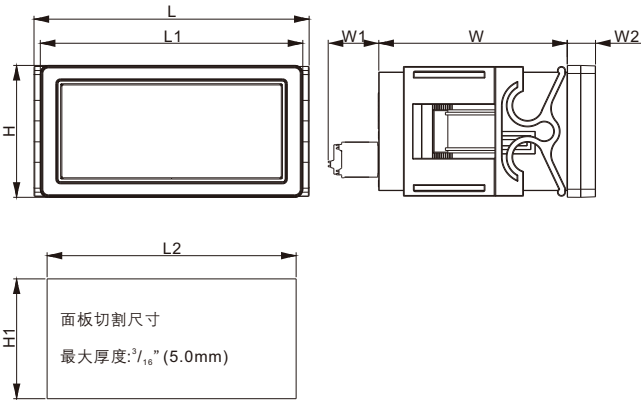


- 特点:
- 3.46 英寸全彩 IPS 触摸屏, 为工业/测力应用提供清晰的显示和灵敏的响应控制
  - ADC 采样速率高达 5kHz, 实现快速、精准的重量转化, 适用于多种静态或高速动态称重/测力应用场合
  - 内部分辨率高达 1600 万, 实现高精度和高稳定性的称重/测力效果
  - 多输出功能, 可实现与多种系统和协议的集成
  - 通讯接口可选: RS-232, RS-485(Modbus), Ethernet TCP/IP 和 Ethernet Modbus TCP
  - 可选模拟输出 (电压/电流)
  - 4 个数字输入 (光电耦合器) 和 4 个数字输出 (光继电器) 提供灵活的外部控制和系统交互
  - 校准访问配备密码保护功能, 保障客户参数安全, 防止用户误操作
  - 具有十点标定功能, 可以修正传感器的线性误差
  - 支持砝码校准和数字校准方式 (无需砝码), 实现灵活的校准和维护
  - 直观的导航菜单以及符合使用逻辑的操作界面提高使用便利性, 缩短仪表的设置时间

- 应用:
- 工业称重系统
  - 过程控制和自动化
  - 重量变送和检测
  - 机器人和运动反馈系统
  - 配料、灌装和包装生产线
  - 通过 PLC 集成进行监控和诊断

| 技术参数      |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 激励电压      | 5 VDC, 最多可接 8 个 350Ω 传感器                                                                             |
| 电源和消耗     | 18 - 36 VDC; 5 W                                                                                     |
| 非线性       | 0.01 %                                                                                               |
| 采样频率      | 高达5000Hz                                                                                             |
| 防护等级      | IP40                                                                                                 |
| 材质        | ABS                                                                                                  |
| 工作温度      | -4°F - 140°F / -20°C - 60°C                                                                          |
| 湿度        | 85% 相对湿度(无冷凝)                                                                                        |
| 信号输入范围    | 0 - 39 mV (-19.5 - 19.5 mV)                                                                          |
| 计量单位      | g, kg, ton, lb, N, kN, kg*m, N*m, lb*in, lb*ft                                                       |
| 模拟输出 (可选) | 0 - 10 VDC; 0 - 5 VDC; -5 - 5 VDC; -10 - 10 VDC; 4 - 20 mA                                           |
| 显示分类      | 3.46 英寸全彩 IPS 触摸屏                                                                                    |
| 分辨率       | 内部: 16,000,000<br>显示: 999,999                                                                        |
| 通讯接口      | RS-232 (标配);<br>RS-485 (Modbus-RTU)(≥500Hz);<br>Ethernet (TCP/IP&Modbus-TCP)<br>BCD Output (≥4000Hz) |

| 货 号            |             |               |        |
|----------------|-------------|---------------|--------|
| 货号             | 标配接口        | 选配接口          | 毛重(lb) |
| AN310-NA.....  | RS-232..... | Analog .....  | 0.35   |
| AN310-485..... | RS-232..... | RS-485 .....  | 0.35   |
| AN310-ETH..... | RS-232..... | Ethernet..... | 0.35   |



| 尺 寸 |                 |    |                  |
|-----|-----------------|----|------------------|
| W   | 2.76in (70.0mm) | L  | 4.02in (102.2mm) |
| W1  | 0.74in (18.8mm) | L1 | 3.84in (97.5mm)  |
| W2  | 0.41in (10.5mm) | L2 | 3.64in (92.5mm)  |
| H   | 1.93in (49.0mm) | H1 | 1.75in (44.5mm)  |

称重显示器 & 大屏幕显示器