

示值界面/Value

因软件升级，界面功能可能出现差异，具体以实际界面为准，如需技术支持，可联系 FixInst 售后获取最新使用指南

下拉选择测量场所

下拉选择测量点

红点闪烁表示数据记录中

屏幕截图

整屏左右滑动查看测量点

卡片上下滑动查看测量通道

点击此菜单栏，切换至示值界面

点击此菜单栏，切换至曲线界面

点击此菜单栏，切换至设置界面

| Compressed Air Main | #01 Production Line | #02 Production Line |
|--|--|--|
| Flow (Nm ³ /h) 13199.5 | Flow (Nm ³ /h) 7568.2 | Flow (Nm ³ /h) 4631.3 |
| Consumption (Nm ³) 88845422 | Consumption (Nm ³) 45862451 | Consumption (Nm ³) 32982971 |
| Pressure (bar) 7.79 | Pressure (bar) 6.83 | Pressure (bar) 6.93 |
| Temperature (°C) 28.39 | Temperature (°C) 26.53 | Temperature (°C) 25.22 |

曲线界面/Graph

双指水平或垂直缩放X/Y轴显示区域

设置好通道后，数据会全部显示在右侧栏

点击右侧对应按钮，曲线会出现在左侧区域，再次点击，对应曲线消失

长按按钮 3s 进入对应通道设置

设置界面/Setting

布局测量数据的组织方式&显示方式

设置传感器参数

设置测量时的临界报警值

接入FixInst或第三方设备

记录每次的测量数据

将测量数据上传至DCS、PLC、SCADA等本地监控平台或云平台

点击可查看截图画面文件以及历史数据记录文件

设置时间、语言、屏幕亮度和软件升级等

引导用户完成设备接入和布局设置

功能设置一览表

| 设备接入 | 布局设置 | 数据上传 | 传感器设置 | 报警设置 | |
|---|---|---|--|---|---|
| Modbus 主机设置 波特率、奇偶校验响应超时、响应延时、帧间隔 自动搜索 设备描述、型号、序列号 | 手动添加 设备类型、通讯方式、设备描述、设备地址、寄存器设置 虚拟通道 | 自动布局 清空布局、添加场所、添加测量点、删除场所、删除测量点 选择设备 & 通道 | Modbus RTU 设备地址、波特率、奇偶校验、响应超时、响应延时、帧间隔 Modbus TCP DHCP、IP地址、子网掩码、默认网关 | 流量计 管径、气体类型、参考温度、参考压力、流量单位、消耗量单位 露点仪 模拟输出、露点校准、压力校准、Modbus设置 | 报警通道 通道选择、阈值设定、回差设定、报警方向、解除报警、继电器设置 |
| 数据记录 | 文件管理 | 系统设置 | 配置向导 | | |
| 数据记录 启动&停止、启动时间、记录时长、采样间隔、记录备注 | 记录文件 导出文件、删除文件、截屏文件、导出文件、删除文件 | 屏幕设置 屏幕亮度、熄屏时间、语言设置、简/繁体中文、英文 日期&时间 系统信息、系统升级、系统重启 | 设备接入 布局设置 | | |

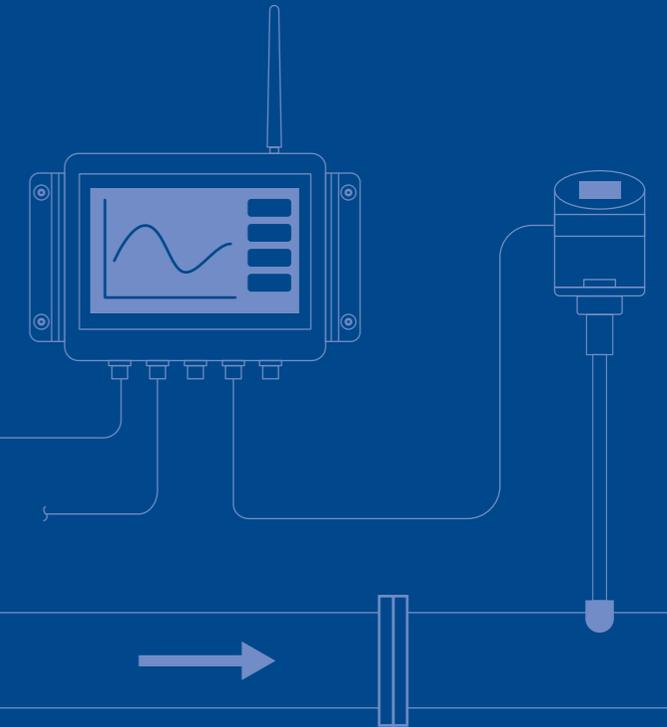
* 因版本升级，功能及操作会有更新，恕不另行通知，如遇操作问题可联系 FixInst 获取最新操作指引



F351x 系列

QUICK GUIDE

多功能显示及数据记录仪 © 快速安装指南



—专注于压缩空气及流体的测量专家—

确认装箱清单

为确保产品的顺利安装,请您在收到产品后 7 个自然日内仔细检查装箱清单,如有异议,请务必在此期限内联系销售商

| 名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
|-------------------------|----|----|-----|
| F351x 主机 (含面盖+卡扣) | 1 | 套 | 面板式 |
| F351x 主机 (含面盖+后盖+壁挂式支架) | 1 | 套 | 壁挂式 |
| F351x 主机 (含面盖+后盖+导轨支架) | 1 | 套 | 导轨式 |
| 其他选配件 | 1 | 件 | 选配 |
| 附件 (快速安装指南+合格证) | 1 | 件 | 标配 |

产品安装步骤

为达到技术参数中注明的测量精度,必须按照指引正确安装产品



注意!

- 01 安装产品前请确认现场是否有足够的安装空间,确保安装完成后产品可以正常使用
- 02 本产品不建议安装于潮湿的环境里
- 03 本产品禁止安装在有防爆及其他特殊要求的场所

02-A 面板式安装

步骤 01

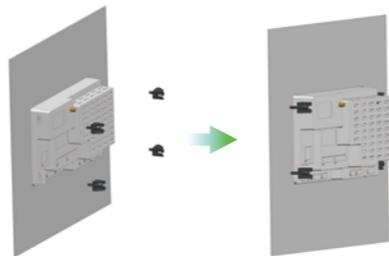
取出产品 F351x (面板式),将产品放入预留好的产品开口里

预留开口尺寸(*mm)
LxH=185.4x120.5 R=10.5



步骤 02

取出附件里 4 个卡扣,将卡扣放入面板背面安装孔位,用螺丝刀将卡扣拧入面板,安装完成后进行电气接线步骤 (参考第三页)



产品安装步骤

02-B 壁挂式安装

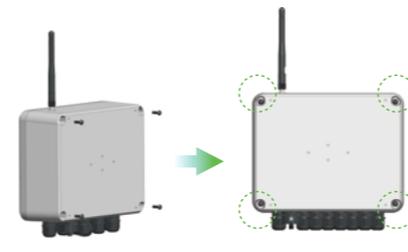
步骤 01

用螺丝刀拆开产品后盖,进行电气接线步骤 (参考下一页)



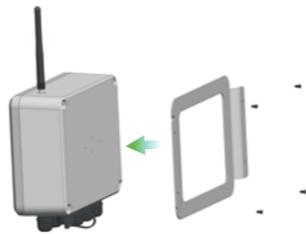
步骤 02

将拆下的 4 个螺丝原路放入后盖安装孔,用螺丝刀拧紧



步骤 03

取出附件里的4个 M3 自攻螺丝,将安装支架放在产品背面,对准螺孔,用螺丝刀拧紧



步骤 04

将产品放在墙上对应的安装位置,取出 4 个 M3 自攻螺丝,将螺丝从支架上螺孔穿入,用螺丝刀拧紧固定即可完成安装



02-C 导轨式安装

步骤 01

用螺丝刀拆开产品后盖,进行电气接线步骤 (参考下一页),原路装好产品后盖

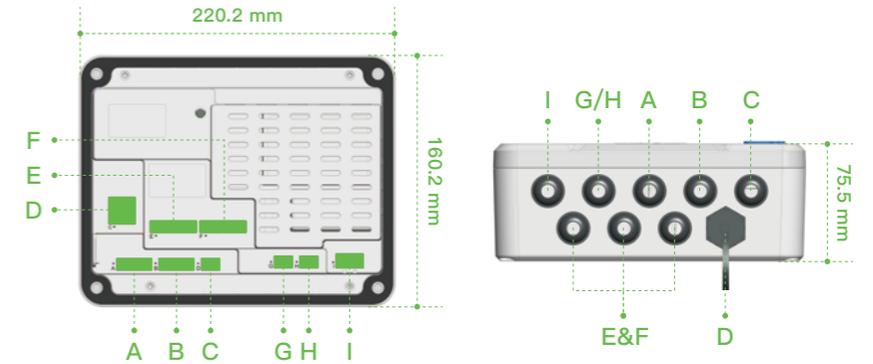


步骤 02

固定好螺丝后,将产品滑入墙上事先装好的导轨卡槽上,便可根据需要自行调整位置



产品尺寸 & 电气连接



- A: RS485 输入 B: RS485 输入 C: RS485 输出 D: 以太网输入/输出
- E: 4-20mA 模拟输入 F: 4-20mA 模拟输入 G: 继电器输出 H: 继电器输出 I: 电源输入

F351x 接线信号引脚定义

| | 引脚1 | 引脚2 | 引脚3 | 引脚4 | 引脚5 | 引脚6 | 引脚7 | 引脚8 |
|-----|---------------|----------|--------------|----------|----------|---------|-------|-------|
| 接头A | NC | VO- | VO+ | RS485 A+ | RS485 B- | RS485 地 | | |
| 接头B | NC | VO- | VO+ | RS485 A+ | RS485 B- | RS485 地 | | |
| 接头C | 以太网口(1G以太网接口) | | | | | | | |
| 接头D | RS485 A+ | RS485 B- | RS485 地 | | | | | |
| 接头E | VO+ | VO- | VI_D- | VI_D+ | VO+ | VO- | VI_C- | VI_C+ |
| 接头F | VO+ | VO- | VI_B- | VI_B+ | VO+ | VO- | VI_A- | VI_A+ |
| 接头G | NO | COM | NC | | | | | |
| 接头H | NO | COM | NC | | | | | |
| 接头I | L | N | PE (220V AC) | | | | | |
| | V+ | V- | PE (24V DC) | | | | | |