



曲线绘制
过程数据分析



7" IPS 高清触摸屏



数据上云



255 路传感器接入



F351x 系列

Multi-function Display & Data Logger

多功能显示和数据记录仪



DISPLAY & DATA LOGGER

Product Overview 产品概括

F351x 集成了多传感器数据采集、显示及记录功能，为工业生产中的现场仪表中控和数据过程分析提供了一种经济高效的解决方案

可通过数字接口、模拟接口和无线传输等多种方式采集和记录多组现场传感器测量数据，绘制实时数据曲线，实现本地数据可视化以及数据集成上云。从趋势视图分析生产过程数据，准确制定生产及工艺流程优化方案，高效完成日常设备维护

基于 Modbus/RTU 标准通讯协议，F351x 支持与第三方设备建立通讯连接，搭配 FixInst 软件，可快速配置现场设备

支持多达 255 个传感器接入，本地显示，曲线趋势分析及数据记录

采用 7" 超宽视角触摸液晶屏及高性能显示平台，数据显示清晰，操作便捷流畅

Product Advantages 产品优势



数据显示 & 分析

显示数据及曲线绘制，
高效分析过程数据



支持 4 种设备类型

Modbus RTU (RS485) / 模拟信号
设备/虚拟设备/Wi-SUN 设备



数据上传云端

以太网接口，支持有线局域网
连接以及数据上云（4G）



多达 255 路传感器接入

支持传感器无线连接 (Wi-SUN)，
避免高成本的现场布线

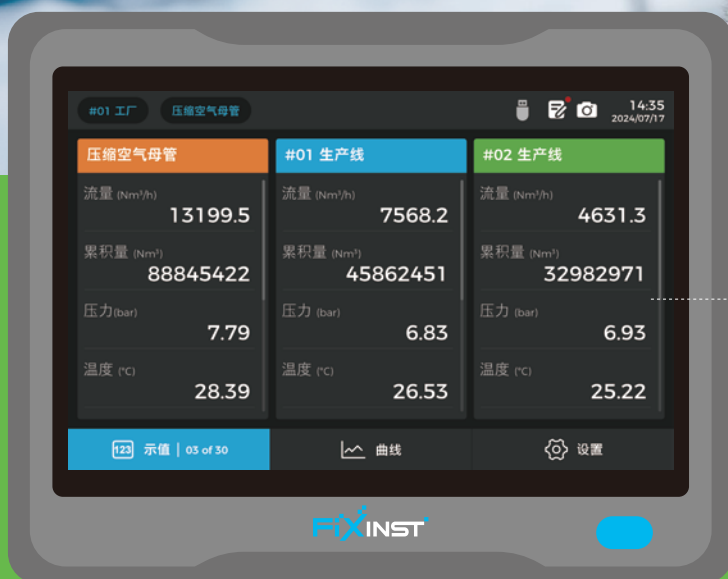
- 现场中控显示及数据曲线绘制，高效分析过程数据
- (选配) 带数据记录功能，30 亿个记录点
- 带电容触摸 7" IPS 超宽视角液晶屏，高清数据显示，操作便捷流畅
- 两路独立隔离的 Modbus RTU (RS485) 接口，支持最多 255 路传感器数字信号输入
- 支持自定义虚拟通道（预置压损、冷热量计算、真空流量、气电比、FAD 流量通道）
- (选配) 内置 Wi-SUN 主节点，支持无线接入现场 FixInst 设备及第三方设备
- 标配以太网接口，支持有线局域网连接以及数据上云
- (选配) 4G 云平台网关，支持无线数据上云
- 防护等级 IP65，适用于多种工业现场

01 搭配FCP(云平台) 轻松实现远程监控

标配以太网接口, 支持有线局域网连接以及数据上云

可选配4G云平台网关, 支持无线数据上云

* 具体解决方案可参考以下拓扑图



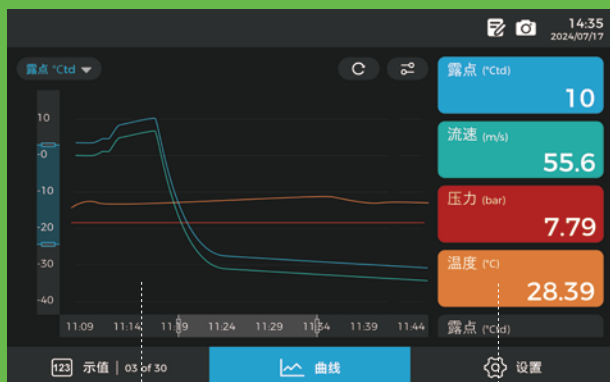
◎ 示值 / Value

聚焦核心数据

可自定义不同的测量点及测量通道的展示顺序, 方便您聚焦核心数据

02

◎ 曲线 / Graph



自定义X/Y轴显示范围, 随时查看不同时段的数据变化趋势

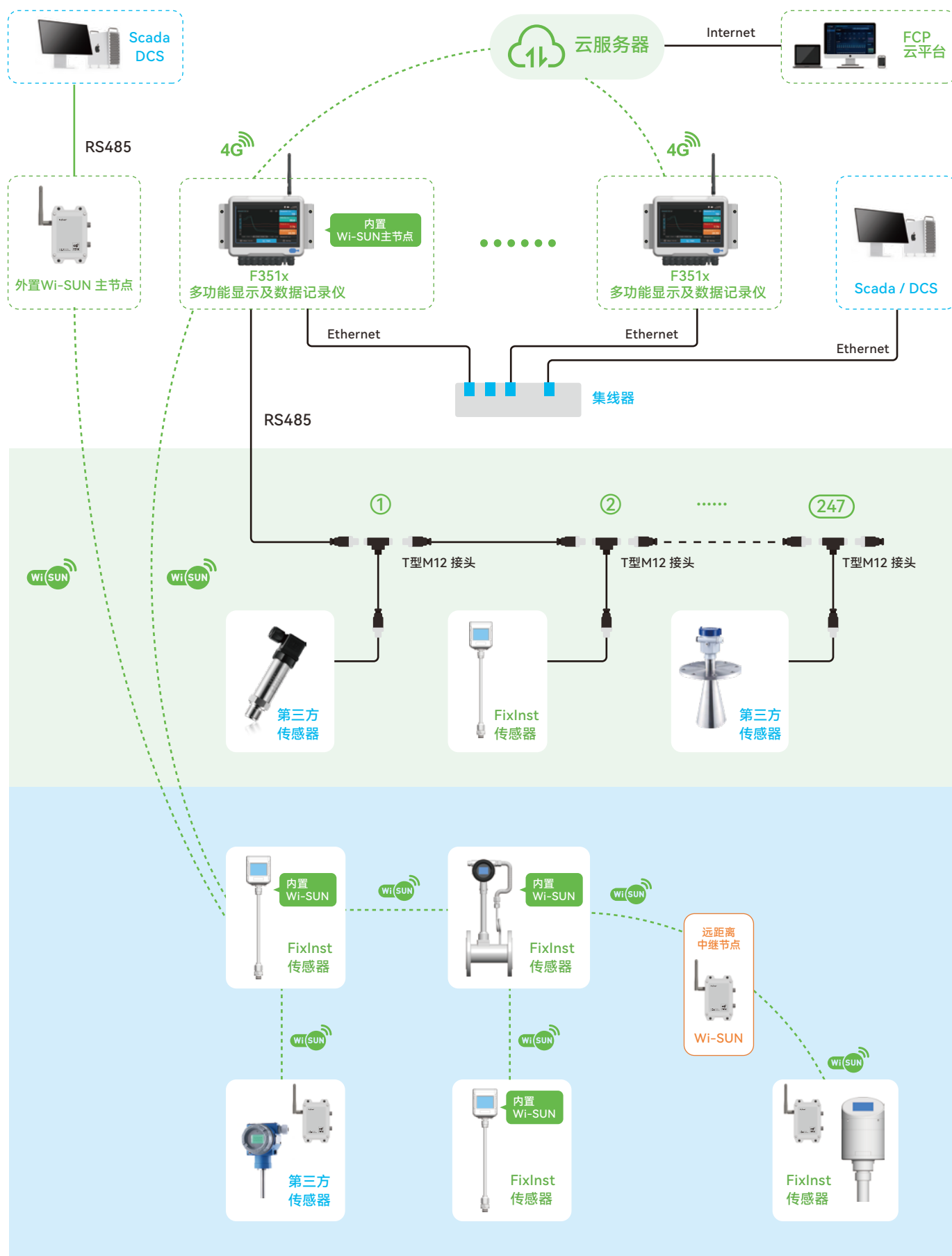
自定义显示通道, 右侧按钮可切换左边显示曲线数量

◎ 设置 / Setting



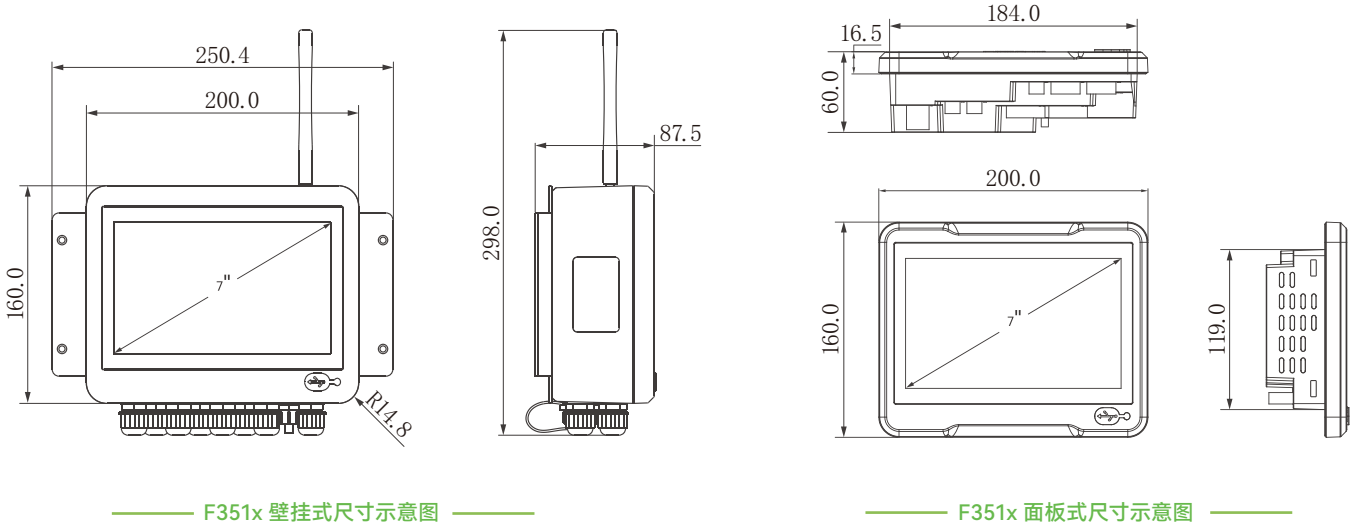
支持25GB本地数据记录, 方便您查看历史记录信息 (10个通道, 每秒记录一个数可记录8年)

F351x & Wi-SUN & 4G 产品连接拓扑图



Product Dimensions

产品尺寸图



Technical Data

技术参数

显示		数据记录	
显示	7" IPS 触摸液晶显示屏	存储空间	25 G, 30 亿个记录点
分辨率	1280 × 800 px	数据导出	USB Type-C
信号输入		工作环境	
数字信号	2 路独立隔离 RS485 输入, 支持高达 255 个 Modbus RTU 传感器接入	工作温度	0 ... +50 °C
模拟信号 (选配)	4 路 x [0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 1 VDC / 0 ... 10 VDC] 通道	存储温度	-20 ... +70 °C
无线信号 (选配)	传感器无线连接网关 (内置 Wi-SUN 主节点)	相对湿度	0 ... 95 %RH
信号输出		其他	
数字信号	Modbus RTU (RS485) Modbus TCP (Ethernet) USB Type-C	电气连接	接线端子
报警信号	2 x 继电器报警通道, 230 VAC, 3A	防护等级	IP65
无线信号 (选配)	4G 云平台网关	外壳材质	PC + ABS
		外壳尺寸	参考 [产品尺寸图]
		安装方式	面板式 / 壁挂式 / 导轨式 (需搭配壁挂式外壳)
		接线孔径	4 ... 8 mm
		认证	符合 CE 认证标准
电源			
交流电源	100 ... 240 VAC, 总功率 75W, 传感器供电功率 60W		
直流电源	18 ... 30 VDC, 总功率 75W, 传感器供电功率 60W		

Order Information 订货信息

型号	输入供电	Modbus RTU 节点容量	模拟输出	安装方式	4G 通讯	Wi-SUN 通讯	电源线	产品描述
F351A								多功能数据采集显示器, 7" IPS 电容触摸屏, 2 个 Modbus RTU 输入, 1 个 Modbus RTU 输出, 1 个以太网输出, 1 个 USB-C 接口, 不带数据记录功能
F351B								多功能数据采集显示器, 7" IPS 电容触摸屏, 2 个 Modbus RTU 输入, 1 个 Modbus RTU 输出, 1 个以太网输出, 1 个 USB-C 接口, 带数据记录功能
	S1701 0011							电源 100 ... 240 VAC, 总功率 75W, 传感器供电功率 60W, 2 路报警继电器
	S1701 0012							电源 24 ... 30 VDC, 总功率及传感器供电功率根据客户所选电源, 2 路报警继电器
		V0014 0001						30 个 Modbus RTU 传感器输入 (默认选项)
		V0014 0002						255 个 Modbus RTU 传感器输入
			V0013 0001					无 (默认选项)
			S1701 0019					4 路模拟输入功能 (4~20mA / 0~20 mA / 0~1 VDC / 0~10 VDC)
				S0305 0001				面板式安装 (默认选项)
				S0305 0002				壁挂式安装, 外壳含 4 个接线孔
				S0305 0003				壁挂式安装, 外壳含 8 个接线孔 + 以太网口
				S0305 0004				导轨式安装, 外壳含 4 个接线孔
				S0305 0005				导轨式安装, 外壳含 8 个接线孔 + 以太网口
					V0013 0001			无 (默认选项)
					S1701 0033			内置 4G 云平台上传网关
						V0013 0001		无 (默认选项)
						S1701 0017		内置 Wi-SUN 网关, 915 频段 (主要适用于亚洲、美洲及澳洲地区)
						S1701 0018		内置 Wi-SUN 网关, 868 频段 (主要适用于欧洲及中东地区)
							M2501 0001	Power socket-CN, 中式插头, 三孔, 0.75 mm², 1.5m
							M2501 0002	Power socket-US, 美式插头, 0.75 mm², 1.5m
							M2501 0003	Power socket-EU, 欧式插头, 0.75 mm², 1.5m
							M2501 0004	Power socket-UK, 英式插头, 0.75 mm², 1.5m
							M2501 0005	Power socket-India, 小南非插头, 0.75 mm², 1.5m
							M2501 0007	Power socket-AU, 澳式插头, 三孔, 0.75 mm², 1.5m

* 各国和地区的法规标准存在差异, 请依照当地规定的 Wi-SUN 使用频段咨询销售进行选型

可选配件:

型号	产品描述
F0110 0002	外置 Wi-SUN 子模块, 915 频段 (主要适用于亚洲、美洲及澳洲地区)
F0110 0003	外置 Wi-SUN 子模块, 868 频段 (主要适用于欧洲及中东地区)
M2901 0001	传感器电缆, 5 芯, AWG22, 黑色 (每米)
E1701 0035	OTG U 盘, Type-A & Type-C 双接口, 32G 内存

飞思仪表 (深圳) 有限公司
Fix Instruments (Shenzhen) Co., Ltd.

地址: 深圳市宝安区石岩街道罗租社区
罗租工业大道 2 号 B 栋二层
邮箱: sales@fix-instruments.com
电话: 0755-2359-1123

扫一扫
更多精彩
等你发现

