



曲线绘制
过程数据分析



7" IPS 高清触摸屏



内置电表
快速计算气电比



内置电池，手提便携
随测随走



F351x-P 系列

Portable Multi-function Display & Data Logger

便携式多功能显示及数据记录仪



DEWPOINT METER

Product Overview

产品概括

F351x-P 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-P 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，内置大容量锂电池，手提便携，随测随走

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



内置电表

高度集成，节省成本，
携带方便



多达 255 路传感器接入

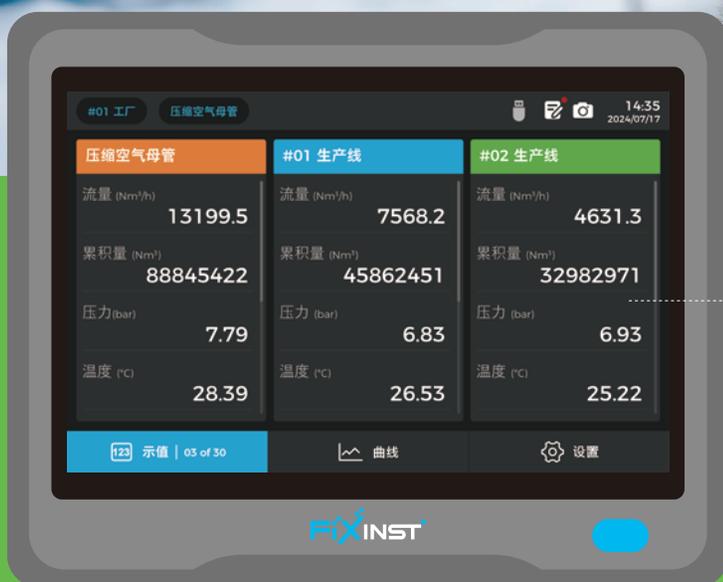
支持传感器无线连接 (Wi-SUN)，
避免高成本的现场布线

- 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
- 内置大容量锂电池，手提便携，随测随走
- 集成电表，通过产品自带的罗氏圈连接空压设备，即可快速计算气电比
- 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)
- 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
- (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
- (选配) 4G 云平台网关，支持无线数据上云

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



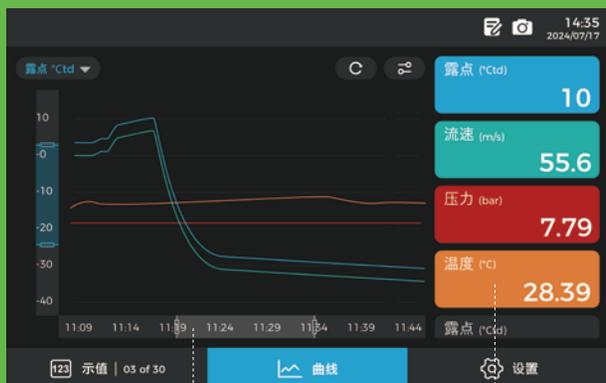
聚焦核心数据

02

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

◎ 示值 / Value

◎ 曲线 / Graph

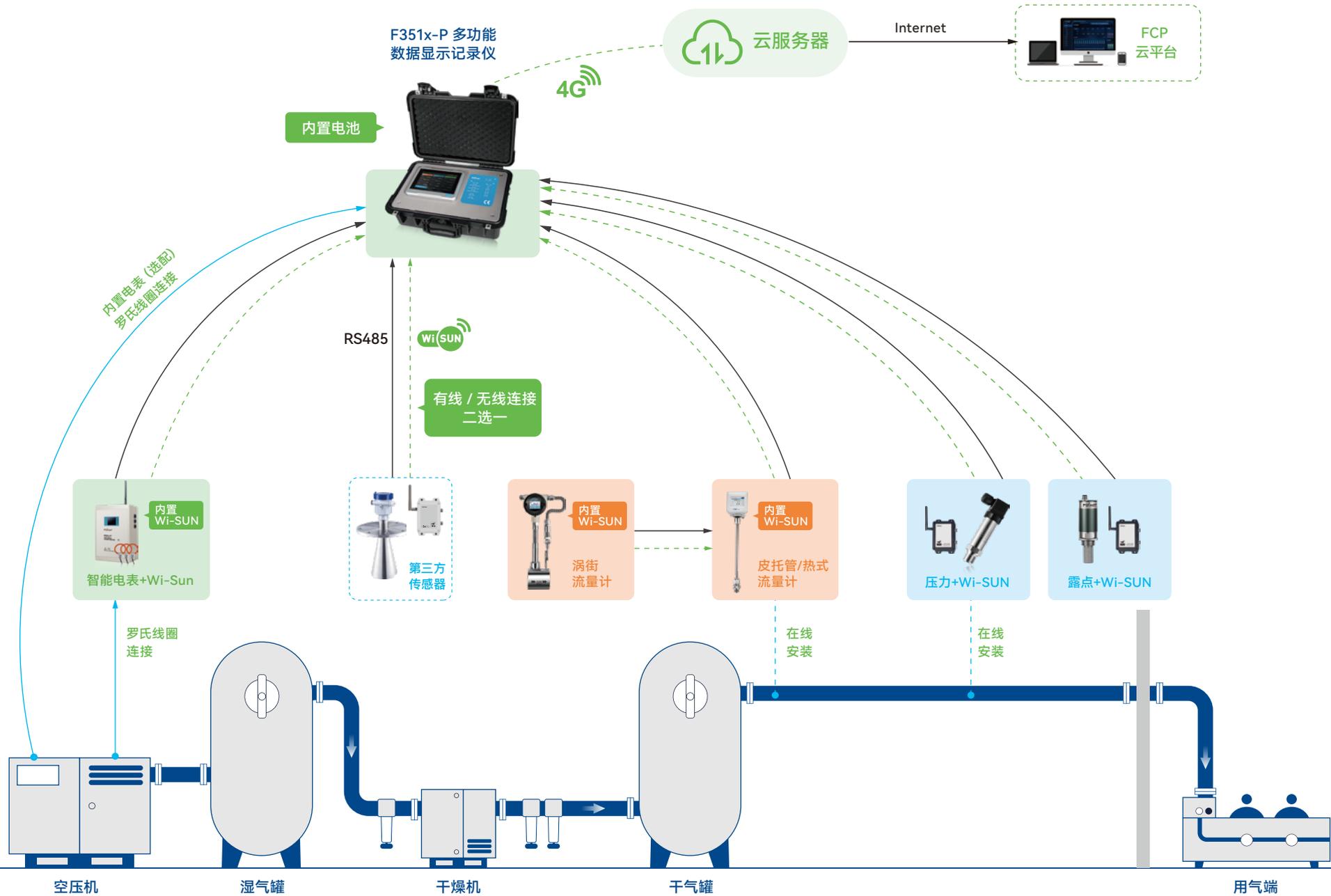


自定义显示通道, 右侧按钮可切换左边显示曲线数量

◎ 设置 / Setting

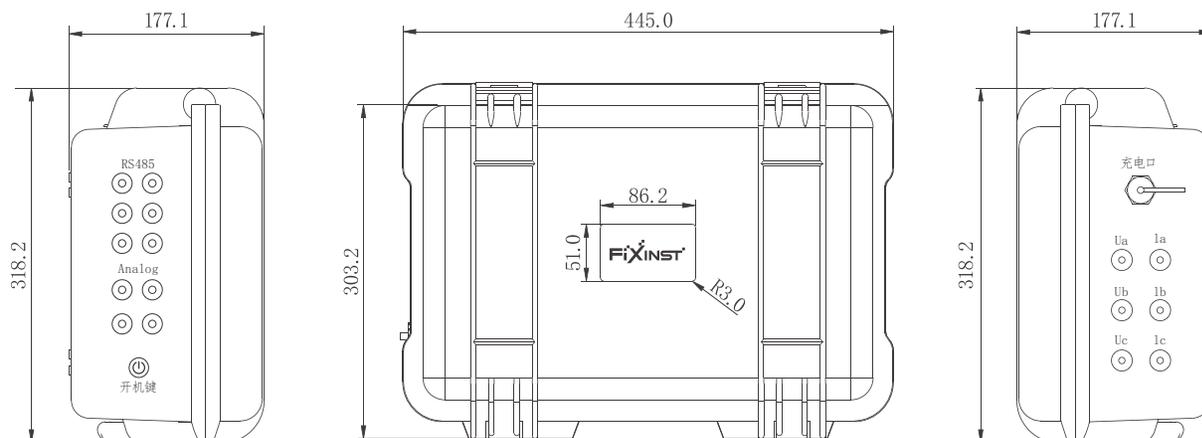


F351x-P 产品应用场景连接拓扑图



Product Dimensions

产品尺寸图 & 接口定义



F351x-P 尺寸示意图

Technical Data

技术参数

显示		工作环境	
显示	7" IPS 触摸液晶显示屏	工作温度	0 ... +50 °C
分辨率	1280 × 800 px	存储温度	-20 ... +70 °C
		相对湿度	0 ... 95 %RH
信号输入		内置电表	
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	测量范围	
模拟信号 (选配)	4 路 x [0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 1 VDC / 0 ... 10 VDC] 通道	电压输入	80 ~ 620 VAC (P-P)
无线信号 (选配)	传感器无线连接网关 (内置 Wi-SUN 主节点)	电流输入	10 ~ 1000 A
		频率范围	45 ~ 65 Hz
信号输出		测量精度	
数字信号	Modbus RTU (RS485) Modbus TCP (Ethernet) USB Type-C	电压精度	0.2 %
报警信号	2 x 继电器报警通道, 230 VAC, 3A	电流精度	0.5 % (10~1000A 10A 以下不保证精度)
无线信号 (选配)	IoT-4G	功率因素精度	±0.005
		有功功率	IEC62053-22 Class 0.2
		有功电能	IEC62053-22 Class 0.2S
电源		电气接线	
电池容量	96 Wh	接线方式	3PH3W
电池充电	100~240 VAC, 50~60 Hz	其他	
数据记录		电气接口	推拉自锁接头 (兼容 ODU 接头)
存储空间	25 G, 30 亿个记录点	防护等级	IP54
数据导出	USB Type-C	外壳材质	PP
		外壳尺寸	参考 [产品尺寸图]
		接线孔径	4 ... 8 mm
		认证	符合 CE 认证标准

Order Information 订货信息

型号	智能电表	Modbus RTU 节点容量	模拟输入	4G 通讯	Wi-SUN 通讯	电源线	产品描述
F351A-P							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-P							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
	V0013 0001						无 (默认选项)
	S0303 0001						Power meter 智能电表, Modbus/RTU, 24VDC 电源, 带 1kA/50mm 直径罗氏线圈及电压测试线
		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 0052				4 路模拟输入功能 (4~20mA / 0~20 mA / 0~1 VDC / 0~10 VDC)
				V0013 0001			无 (默认选项)
				S1701 0051			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 0008	充电线, 两芯 8 字尾部, 欧标插头, 3*0.75 mm ² , 1.5m
						M2501 0009	充电线, 两芯 8 字尾部, 0.75 mm ² , 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

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

