

F0112 系列

高速数据上云 · 远程监控

4G 无线通讯模块



Product Overview 产品概括

在现场监测和工业自动化应用中，传统通信方式存在因布线空间受限、地形复杂或施工困难而带来部署周期长、成本高、维护难的问题

FixInst 4G-IoT 无线通讯模块是一款无线通讯设备，专为复杂工业场景（点位分散、接入多、更新快）下，传感器数据高速、稳定上云（FCP 云平台）设计

该模块支持即插即用，无需依赖本地服务器或网关，不仅能与 FixInst 设备配套使用，同时还支持具备 Modbus RTU (RS485) 接口的第三方传感器接入，适配性强，便于集成，可快速构建远程监控网络，提升设备互联效率，简化流程，实现数据可视化、实时分析及生成诊断报告



配套 FCP 云平台
实现数据远程管理



高速率
数据传输



高可靠性
高安全性



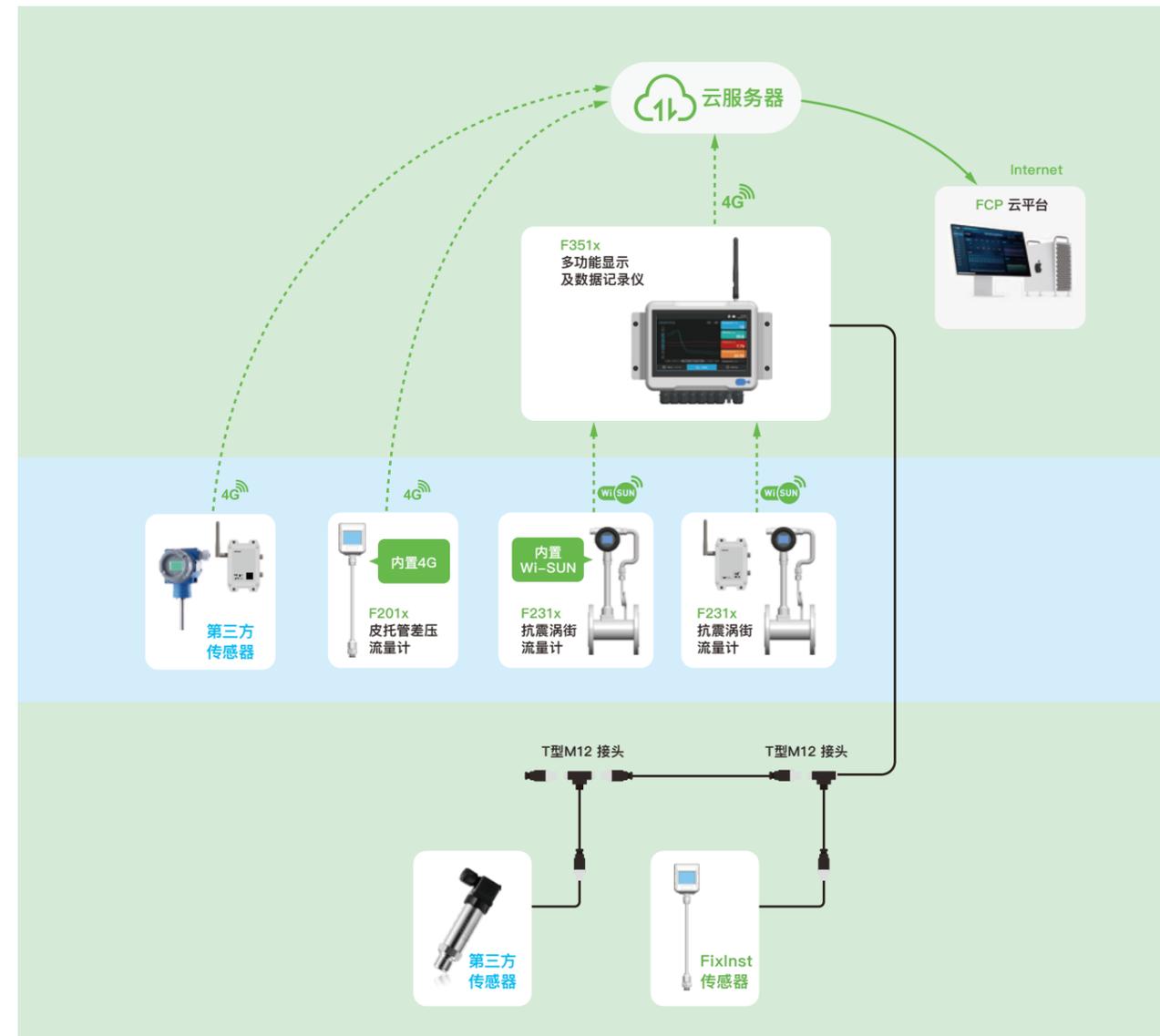
大数据流量
实现秒级监控

Technical Data 技术参数

通讯	
支持频段	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8
通讯类别	LTE Cat.1
数据速率	LTE-TDD: 上下行配比 2: 下行 ≤ 8 Mbps/ 上行 ≤ 2 Mbps 上下行配比 1: 下行 ≤ 6 Mbps/ 上行 ≤ 4 Mbps LTE-FDD: 下行 ≤ 10 Mbps / 上行 ≤ 5 Mbps
数据流量	
SIM 卡流量	1G/ 月, 使用有效期 6 年 (默认, 仅限中国地区)
电源	
供电电压及功率	18 ... 36 VDC Max 6W @ 24VDC

信号输入	
数字信号	1 路 Modbus RTU (RS485)
工作环境	
工作温度	-40 ... +85 °C
存储温度	-40 ... +85 °C
相对湿度	10 ... 90 %RH
其他	
防护等级	IP54
外壳材质	铝合金
重量	0.42 kg
尺寸	79x128x38.8 mm (LxWxH)
安装方式	管道式 / 壁挂式 / 导轨式

4G 无线数据上云解决方案示意图



Order Information 订货信息

货号	信号输入	安装方式	线缆接头	SIM 卡流量	信号天线	产品描述
F0112 0001	1					外置 4G 无线模块
						Modbus RTU (RS485)
		S0305 0006				壁挂式安装
		S0305 0007				管道式安装
	S0305 0008				导轨式安装	
			M2701 0001			M12 Connector, 塑胶组装型母直头连接器, IP67 (默认) ×2
				M2606 0002		1G/月, 使用有效期 6 年 (默认, 中国地区)
				M2901 0023	标准天线 (默认)	
				M2901 0026	增强天线, 强磁吸盘, 165mm 铜棒带 1m 线	

* 标配 SIM 卡仅适用于中国地区, 海外使用请自备当地 SIM 卡