

WirelessHART系列

# A1110 适配器

连接你我 无限可能  
Connect You With Me, Infinite Possibilities



WirelessHART

中科博微A1110 WirelessHART适配器可以将传统仪表接入无线网络，无需开发工作，同时与现有系统共存互不影响。适配器可以从4~20mA环路取电，也可以采用外部供电方式。



使有线设备增加无线通信能力



深度挖掘仪表终端诊断信息和过程数据



简单快速安装，可连接多台有线仪表



增加过程控制可见性，使运行更高效，减少停车时间



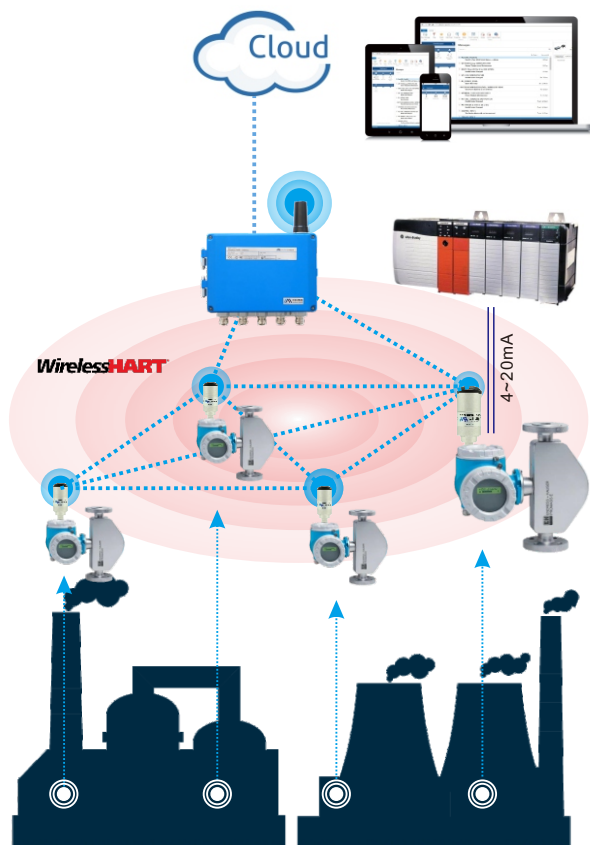
本安级设计

## 解决方案

采用WirelessHART适配器方案，实现站点快速安装需求，最大限度的减少复杂而昂贵的桥架及电缆使用量。适配器直接安装在仪表的进线口位置，不改变原有结构，可实现在线监控、设备管理、远程运维等应用，有效提高资产利用率。

## 应用场景

- ◎ 使无人值守、难以照顾的设备远程监控成为可能，如上千公里油气管线的中间处理站变量监控。
- ◎ 满足特定部门的管理需求，在不影响原有采集系统情况下，方便增加第三方监控。
- ◎ 使工厂内部资产管理维护变的简单，通过无线手段，更好地获取仪表设备信息，降低维护成本。



# 产品参数

PRODUCT PARAMETER

	名称	个数
设备连接	支持子设备数量	4
	支持子设备类型	2、3或4线HART设备, 4~20mA设备
	符合HART协议版本	HART 7.6
	支持子设备HART协议版本	HART 5、6、7
	安装接口	1/2NPT, M20-导线管适配器
射频特性	工作频率	2.4GHz...2.48GHz
	信道数	15
	传输速率	250kbps
	输出功率	0~13dBm可调
	接收灵敏度	-90dBm
	传输距离	室外200米, 室内50米
	天线	集成全向天线
	上传数据周期	1秒~60分
工作条件	供电方式	4~20mA回路取电 外部电源供电 电池供电
	外部电源工作电压	24VDC(11~30), 过载保护(55VDC)
	设备回路压降	2.5V
	平均电流消耗	<1mA
	工作温度	-40°C~85°C
符合标准	防护等级	IP67
	安全	本质安全
	无线认证	核心无线模块通过FCG WirelessHART认证