

WirelessHART系列

G1100 智能网关

连接你我 无限可能

Connect You With Me, Infinite Possibilities



WirelessHART

中科博微 G1100 WirelessHART智能网关负责组建、管理和维护WirelessHART网络，并不断优化网络，使网络中的设备可以高效、安全的工作。同时，WirelessHART智能网络将网络中设备的数据信息无缝集成到主机系统或数据应用中，并提供相应的安全保障。



实时获得过程数据，无线数据可靠性高达 99%
能够在不断变化的环境中自动管理无线通讯



通过行业标准协议与现有主机系统连接
Modbus RTU/TCP、OPC & HART-IP



无线网络组态工具
集成Web界面可轻松组态无线网络与数据集成



符合HART 7规范标准，与多厂商WirelessHART
现场设备经过长时间互操作测试



NEPSI, CSA, ATEX, IECEx



网络规模最大可支持250点无线设备

应用场景：

- 对于有线监控不经济的或远程的过程监控和测量
- 设备监控、环境监控、能源管理、合规性
- 高温、潮湿和强腐蚀等极端环境条件
- 移动设备、旋转设备
- 资产管理，诊断和预测性维护
- 后备系统、简单的闭环控制



产品参数

PRODUCT PARAMETER

名称	参数	
功能规格	工作电压	12 ~ 30VDC
	电流消耗	24VDC, 小于0.5A
	工作温度	-40°C ~ 70°C
	相对湿度	10-90%相对湿度
通信接口	隔离RS485-波特率	115200、57600、38400、19200、9600、4800、2400 或 1200
	隔离RS485-协议	Modbus RTU
	以太网-接口类型	10/100base-Tx 以太网通讯端口
	以太网-协议	Modbus TCP、OPC、TCP/IP、HART-IP、https (网页)
自组网规模	最大网络规模	250点无线设备
	支持的设备更新速率	1、2、4、8、16、32 秒或 1-60 分钟
	网络规模/延迟	100 点设备: 小于 10 秒 / 50 点设备: 小于 5 秒
	数据可靠性	>99.9%
射频特性	工作频率	2.4 ~ 2.4835GHz
	输出功率	10dBm
	天线	一体化全向天线
	接受灵敏度	-92.5dBm
符合标准	防护等级	IP65
	防爆标志	北美: Class I, Division 2, Groups A,B,C and D T6 ATEX: Ex II 3G Ex ec IIC T6 Gc IECEX: Ex ec IIC T6 Gc NEPSI: Ex nA IIC T4 Gc