

2019

Smart Environment



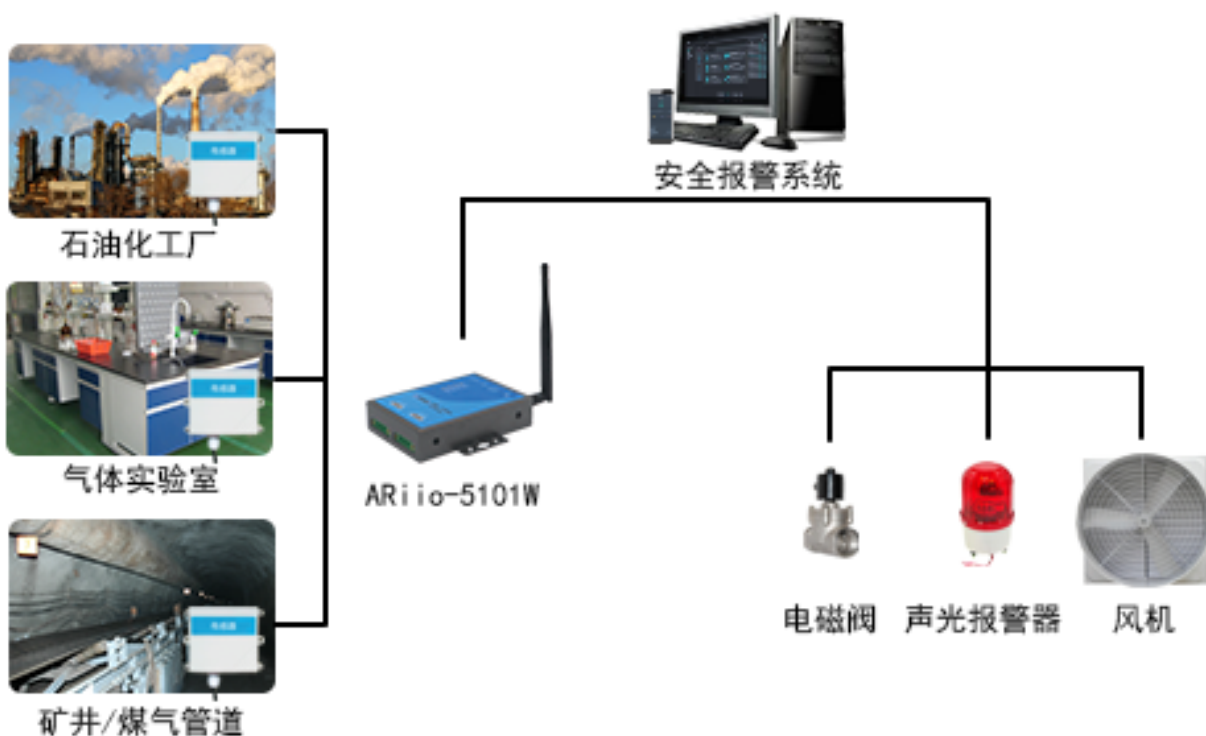
有毒气体跟易燃气体监测解决方案 Toxic/Flammable Gas Monitoring Solutions

有毒气体跟易燃气体监测解决方案

Toxic/Flammable Gas Monitoring Solutions



在石油化工厂、矿井、钢铁厂等场地易产生易燃气体、有毒气体等，这种工业现场存在很大的安全隐患，导致易燃易爆的现象时有发生。维准电子的特殊环境监测解决方案，从源头出发，防患于未然，实时监控环境中的气体浓度，不间断的数据跟踪及统计分析，及时发现环境中的不安全因素，有效解决漏气、跑气、肉眼无法直观排查的安全隐患，达到安全生产的目的。



系统特点

System Features

- **实时监控**: 终端客户可通过 PC 端或手机 APP 实时监测环境气体浓度参数, 包括有毒气体、易燃气体、易爆气体、粉尘等, 达到透明化监测管理;
- **数据分析**: 基于大数据分析, 多维度、多方向预测环境安全状态趋势, 为用户环境安全评估、隐患分析、能效管理提供有效的数据支撑;
- **实时预警**: 当系统诊断出环境气体浓度过高或温度过高时, 判断险情等级并及时将消息推送给管理人员, 以便采取合理有效的措施及时解决问题;
- **智能控制**: 当室内气体浓度达到一定程度, 根据设置额数值, 超限自动断电或自动开启风机。



系统优势

System Advantages

预警设置灵活

根据设置的不同预警级别范围, 选择采取不同的预警处理方案。

系统安全性高

系统采取授权和访问控制, 发生安全事件时, 及时通知相关负责人。

集群化管理

通过一台设备 (电脑 / 手机) 实现对所有监测点、控制器统一集群管理。

抗干扰性强

工业级设计, 宽温宽压, 抗干扰性强, 能忍受极端恶劣环境。



硬件介绍

Hardware Introduction



ARiio-5101W 智能网关

- ◎低功耗，支持 Ethernet/GPRS/4G/WIFI/NB-IOT, 多种联网方式选择；
- ◎接口丰富，，2 路百兆网口；
- ◎2 路 RS232/485，2 路 USB；
- ◎协议丰富，支持透明传输，支持 Modbus TCP/RTU/ACSII、MQTT、OPC UA 等协议；
- ◎工业级设计，宽温 -40~85° C。



ARiio-5130 智能网关

- ◎低功耗，工业环境应用设备，宽温宽压，适应多种复杂的工作环境；
- ◎接口丰富，满足不同的需求和应用，2 路百兆网口，2 路 RS232/485，4 路 RS485，2 路 USB，1 路 Micro SD；
- ◎协议丰富，支持 Modbus TCP/RTU/ACSII、MQTT、OPC UA 等协议；
- ◎采集方式灵活，轻松实现数据采集。



ARiio-5140 智能网关

- ◎低功耗，工业环境应用设备，宽温宽压；
- ◎接口丰富，满足不同的需求和应用，4 路百兆网口，2 路 RS232/485，8 路 RS485，2 路 USB，1 路 CAN，4 路 DI/DO；
- ◎协议丰富，支持 Modbus TCP/RTU/ACSII、MQTT、OPC UA 等协议；
- ◎工业级设计，宽温 -40~85° C；
- ◎采集方式灵活，轻松实现数据采集。



ARMPAC-6xx 工业平板

- ◎低功耗，工业环境应用设备，宽温宽压，IP65，适应多种复杂的工作环境；
- ◎接口丰富，满足不同的需求和应用，1 路网口，1 路 RS232/485，2 路 USB，1 路 SD 接口；
- ◎全系列尺寸，从 7"-21.5"；
- ◎无风扇设计，高清触摸屏。

硬件优势

Hardware Advantages



- 低功耗工业级智能网关，可满足大规模、长距离组网要求；
- 数据密文传输，防偷窥，防篡改，保证数据传输的安全性；
- 可支持支持 ModBus TCP/RTU/MQTT 等多种协议，连接方便；
- 多种型号选择，支持 OEM，实时接收各类监测数据，并具有自动存储、实时预警、在线分析等功能，功能完善。

六大智慧解决方案

Aplex Six Smart Solutions

维准电子成立于 2008 年，是台湾维田股份有限公司在深圳的子公司，拥有全球最专业的嵌入式电脑及 wa 网关的研发及制造中心，致力于为客户提供最优的产品、最佳的解决方案以及最贴心的服务。

维准以系统硬件为发展定位，以工业物联网为发展方向，以高度软硬件结合，一站式供应为诉求，提供六大整合领域：智慧农业、智慧环境、智慧零售、智慧工业、智慧冷链以及能源监测，涵跨 20 多个智慧解决方案及六大领域的硬体设备，如智能网关、智能终端、工业平板等，接受定制化需求，满足客户的物系统化的联网产品开发需求。



智慧农业
Smart Agriculture



智慧环境
Smart Environment



智慧零售
Smart Retail



智慧工业
Smart Industrial



智慧冷链
Smart Cold Chain



能源监测
Energy Monitoring

整合服务优势

Aplex Integrated Service Advantages

软硬件整体实力

先进的硬件开发与制造能力，提供软硬件一站式服务，以多元化的硬件结合先进的软体，提供高度的整合服务。

完善的制造能力

拥有先进的生产设备，丰富的制造经验，专业的团队以及优化的生产流程，深耕各种领域超过十年，拥有丰富的产品开发及项目管理经验。

一站式服务

丰富的硬件以及先进的软件的结合，为客户提供六大领域的标准化、产品化的完善的解决方案，也可为客户提供定制化的服务，满足客户的多方需求。

丰富的跨行业经验

维准深耕行业十多年，横跨多个行业，包括机械制造、汽车制造、电力行业、医疗领域、农业领域、军事领域、公共事业、零售领域等，受到客户的一致赞誉。

维准电子科技（深圳）有限公司
Aplex Technology (Shen Zhen) Inc.

Tel: 0755-26647540-330

Fax: 0755-26648326

E-mail: sales@aplex.com.tw

Web: www.aplexiot.cn