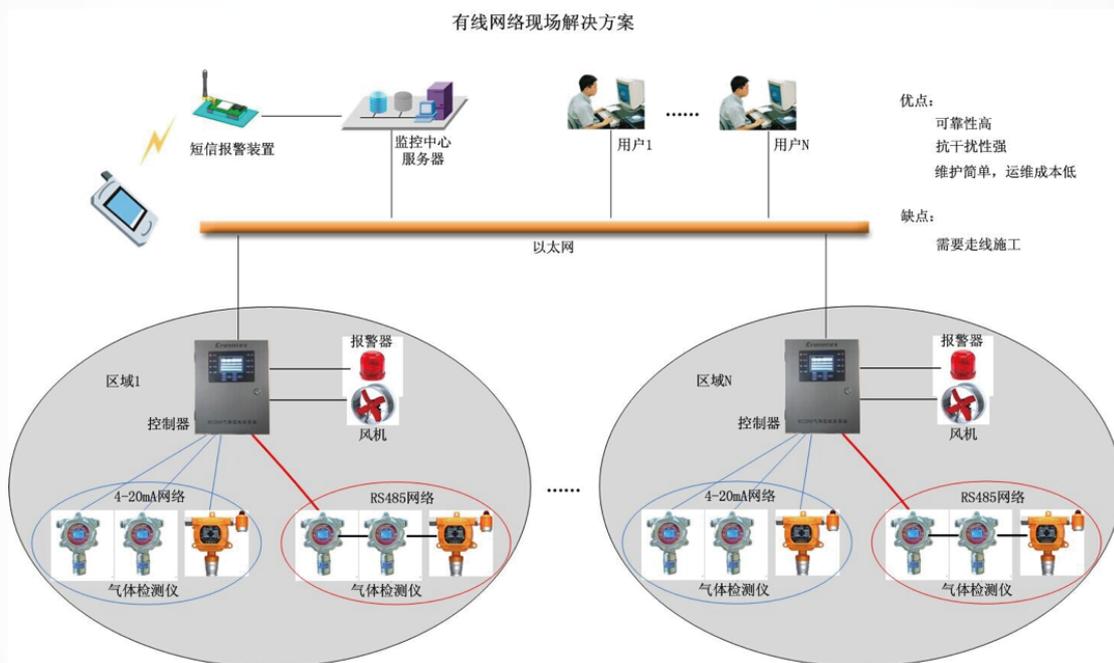


# LabAlert 实验室气体监控方案

## — 实验室长期监控

在现场检测的探头（甲烷、氢气、硫化氢、二氧化碳、一氧化碳、乙炔、氰化氢、氯气等），通过连接电缆将输出信号传输到控制器，控制器再将这些探头的信息通过无线或局域网、互联网传输到监控中心，在远程的电脑上可以查看、记录、打印检测数据，同时还可以配一个短信报警器，当现场探头的浓度达到报警设定值就发信息到指定的手机上。可实现 24 小时不间断连续监测实验室气体泄漏情况。



检测气体	量程 (其他量程可定制)	精度 (更高精度可定制)	分辨率 (更高分辨率可定制)	响应时间
甲烷(CH <sub>4</sub> )	0-100%LEL	< ± 2% (F. S)	0. 1%LEL	≤5 秒
一氧化碳(CO)	0-1000ppm	< ± 2% (F. S)	0. 1ppm	≤20 秒
二氧化碳(CO <sub>2</sub> )	0-5000ppm	< ± 2% (F. S)	1ppm	≤20 秒
氯气(CL <sub>2</sub> )	0-10ppm	< ± 2% (F. S)	0. 001ppm	≤20 秒
氢气(H <sub>2</sub> )	0-100%LEL	< ± 2% (F. S)	0. 1%LEL	≤20 秒
氰化氢(HCN)	0-30ppm	< ± 2% (F. S)	0. 01ppm	≤20 秒
乙炔(C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	0-100%LEL	< ± 2% (F. S)	0. 1%LEL	≤20 秒
硫化氢(H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	< ± 2% (F. S)	0. 01ppm	≤20 秒

# LabAlert 实验室气体监控方案

## — 实验室短期监控

可同时检测实验室环境中甲烷、氢气、硫化氢、氰化氢、氯气、挥发性有机气等气体浓度，低至 ppm，内置电池可连续运行 7 天，通过外置电源可扩展至 1 个月以上。超大屏可显示具体气体浓度，通过设置一、二级报警值，如遇实验室发生气体泄漏，仪器通过 108 分贝的报警声及超亮指示灯提醒，并且可以定制“疏散”或“通风”的报警动作消息。仪器预先配置的 LENS 无线网络无需设置，开机自动连接无线网络，可通过远端设备查看仪器实时状态。



气体	测量范围	分辨率
甲烷(CH <sub>4</sub> )	0~100% LEL	1% LEL
氯气(Cl <sub>2</sub> )	0~50 ppm	0.1 ppm
氢气(H <sub>2</sub> )	0~2,000 ppm	1 ppm
硫化氢(H <sub>2</sub> S)	0~500 ppm	0.1 ppm
氰化氢(HCN)	0.4~30 ppm	0.1 ppm
VOC	0~2000 ppm	0.1 ppm

派艾斯科技有限公司成立于 2010 年。诚如公司名称的寓意 PAAS (Product As A Service)，公司一直以客户服务为宗旨，致力于为广大实验室分析工作者提供检测仪器及附属设备及专业服务的全面解决方案。让实验室更安全舒适，让实验分析更精确快速。

公司目前提供产品有：MS Noise 实验室隔音系列产品，ionBench 色谱/质谱工作台，KnowItAll 光谱解析软件，萨特勒 (Sadtler) 光谱数据库，Amerlab 酸清洗机、酸纯化器，Labscare 实验室数据管理系统 (LIMS)，LabClear 实验室空气净化产品以及 LabAlert 实验室气体报警装置等。



北京派艾斯科技有限公司

地址：北京市海淀区学院路 20 号炼化楼 310

电话：010-62310021, 18612860625

邮件：Info@paastech.com

山东派艾斯仪器设备有限公司

地址：济南市高新区正丰路正丰大厦 515 室

电话：0531-82806488, 15806660518

邮件：Leyi.li@paastech.com

派艾斯科技云南办事处

地址：昆明市北京路江东四季园

电话：18687150299

邮件：Info@paastech.com