

## 便携式无线网关 MP29x



MP29x 可以支持 mPower Electronics 多种气体检测设备，既可以作为检测设备的主机，又可作为成传输检测数据及状态的中继器。

检测设备可以与 MP29x 通过无线方式连接，可实时将检测设备信息，包括数据、报警以及状态信息传至 MP29x，传输距离超过 500 米。

MP29x 亦可以通过内置蓝牙模块与手机通讯，App 实时查看设备信息等。可以被广泛的应用在消防、密闭空间进入等领域。

作为中继器 MP29x 将现场检测设备信息、包括数据、报警以及状态信息上传到上一级 MP29x，借助 mPower Suite 实时监控软件实现不依赖公网进行人员安全监控。广泛应用在应急救援，消防，厂区巡检等。

MP29x 使用 4G/5G 全网通模块可将检测数据、状态等信息实时上传到云端 mPower Safety，内置 GPS / 北斗模块可以准确定位 MP29x 的位置，通过 mPower Suite RT 实时监控软件进行厂区安全以及职业卫生健康监控。

### 主要特点及性能优势

- 支持手机蓝牙，无线模块，可配置无线网络、实时查看气体检测仪数据状态等
- **SUB-1G 无线模块传输距离可达 3000 米**
- 单台 MP29x 可支持 64 个气体检测仪同时连接
- 内置北斗 & GPS 模块、实时定位
- 内置 4G/5G 全网通模块、可实时上传数据至云端\*
- 语音通话，可以实现 MP29x 携带者的语音通话及与监控端实时通讯\*

\*选配，需通信服务商提供 4G/5G 数据服务，并需盟莆安提供云服务

# MP29<sub>x</sub> 规格及仪器指标

尺寸	130*69*37mm
重量	450g (标配)
外壳材料	PC+TPU
使用寿命	10 年, 不包括电池
防护等级	IP67
工作温度湿度	-20°C~55°C; 0~95%RH (无冷凝)
电池	可充电锂离子电池, 3.7V/4400mAh
电池运行时间	12 小时
电池充电时间	小于 6 小时
无线频率	915MHz/868MHz/490MHz 可选
无线功率	最大 100mW
无线传输距离	大于 500 米 (气体检测仪) 大于 3000 米 (无线网关)
本地通信	蓝牙, 标配
GPS 精度	2.5 米, 标配
物联网通信	4G/5G 全网通, 选配
按键	6 个按键
指示灯	3 个三色指示灯
安全认证	中国防爆: Ex ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4 Ga
CE 认证	-
无线认证	FCC
质保	2 年

## 标准配置

- 主机
- 电源适配器

## 选配

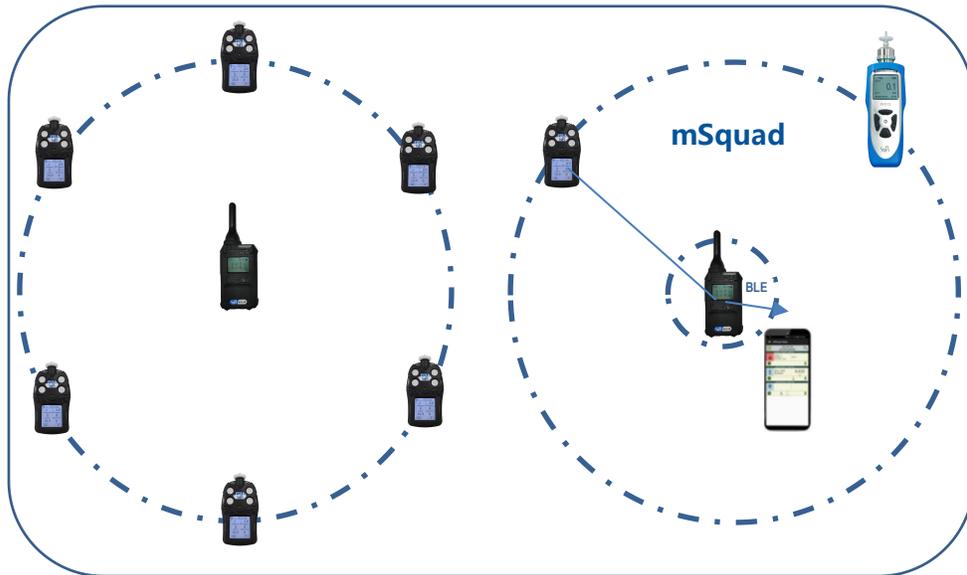
- 华为 PAD (安卓应用软件)

## 支持的仪器

- MOUNTI
- POLI
- NEO
- VOXI

# MP29x 无线系统介绍

## 应用一



通过内置在 MP400 系列/MP18x 的 LoRa 无线模块和 mLink (MP290x) 进行实时无线通讯, 通讯距离达到 500 米。mLink 和手机端通过蓝牙通讯。通过手机端 App (mPower Suite) 对现场数据进行实时监控。如果发生了事件信息, 可以通过信息或者邮件形式告知相关人员, 一个系统容量可达 32 个点, 不依赖于公网。

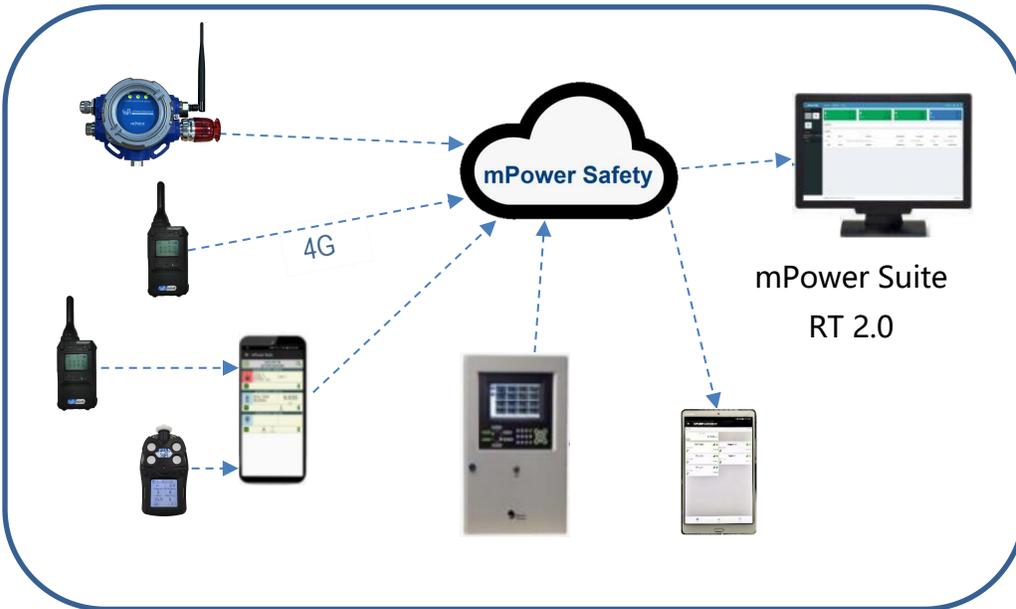
## 应用二



通过内置在 MP400 系列/MP18x 的 LoRa 无线模块和 mLink (MP290x) 进行实时无线通讯, MP29X 之间通讯距离达到 3000 米, mLink 和手机端通过蓝牙通讯。PC 端可以通过公网使用 (mPower Suite RT2.0) 获取相应的数据信息以及位置信息, 并可以用 U 盘进行下载备份。

# MP29x 无线系统介绍

## 应用三



MP86x 通过 4G 将气体检测设备信息上传到云平台；  
MP400 系列通过蓝牙通讯、MP880 通过无线输出将气体检测设备信息上传到云平台；  
mLink 内置 4G 和 GPS/北斗模块，可以通过 4G 模块将数据上传到云端，包括数据信息以及位置信息等。监测端的手机或者 PC 可以通过公网使用（mPower Suite RT2.0）获取相应的数据信息以及位置信息等。

注意：尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性，但若仍存在任何错误或遗漏，我们将无需对此负责。

资料和法规可能随时会改变，所以，我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准等。该出版物不构成合同基础。