



# 化学品泄漏监测仪规格书

**MTK17-R4610-H02**





**简介：** MTK17-R4610-H02 监测仪支持 4G 无线通信方式，集成泄漏感应装置，实时监测化学品泄漏情况，并将数据实时上传至管理中心，一旦检测到泄漏，通知相关管理人员紧急处理，同时可联动消防及报警装置，自动报警，减少事故发生，有效加强企业安全管理。主要用于工厂内化学品泄漏监测领域，如生产车间、化学品储储存车间等领域监测。

## 产品功能特点 -----

### 主要特点

- ◆ 采用高性能工业级无线模组和工业级处理器
- ◆ 采用工业级数据采集传感器，保证数据采集稳定
- ◆ 采用完备的防掉线机制，保证数据终端稳定在线
- ◆ 支持 mqtt、modbus tcp、tcp 透传多种传输协议
- ◆ 可兼容多种传感器型号接入

### 实现功能

- ◆ 化学品泄漏监测，采用化学品泄漏探测器实时监测现场是否有泄漏
- ◆ 本地声光报警，检测异常泄漏事件，本地报警提醒
- ◆ 远程报警，报警信息通过 4G 无线通讯或者 LAN 有线通讯上传至远程监控中心，支持 APP、微信推送报警

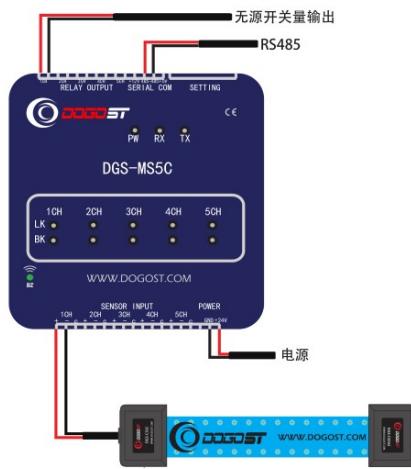
## 技术参数 -----

通信方式	无线通信	4G 全网通无线通讯 标准及频段： LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B8 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz 发射功率：<23dbm 接收功率：<-94dbm
	通讯协议	支持 MQTT、modbus TCP、TCP 透传传输协议
配置方式	配置工具	MTIC-SA Config Tool
接口类型	RS485 接口	1 路 485 接口，内置 15KV ESD 保护 波特率：1200~38400bps
	RS232 接口	1 路 232 接口，内置 15KV ESD 保护 标准：RS232-DB9 孔式 波特率：115200bps
	I/O 接口	2×DI (5~24V)；1×DO (5A)
供电	标准电源	100~240V AC
	选配	24V DC (3A)

	保护	短路保护、漏电保护
功耗	待机状态	<=10W
	通信状态	<=20W
物理特性	外壳	镀锌板材, 表面喷漆, IP67 防护等级
	外形尺寸	150*180*70mm
安装方式	安装	壁挂安装
工作环境	工作温度	-25~85°C
	储存湿度	5%~95% RH(无凝露)

## 传感器选型

化学品泄漏探测器			
功能	导电液体渗漏检测 检测带 断线报警	供电	DC 20V~ DC 36 V
分辨率	浓度: 0.1% 折射率: 0.00001 温度: 0.1°C	功耗	<=1W
通信功能(状态传输)	>泄漏感应/解除信号传输 >断线感应/解除信号传输	信号输出	RS485
检测液体种类	水、有机液体、导电液体	反应时间	导电液体3S以内
运行环境温度	- 20°C~80°C	IP防护等级	IP20
其它说明:			



化学品泄漏探测器

## 场景应用

