



有毒有害气体监测仪规格书

MTK11-B4642A-H01





简介:

MTK11-B4642A-H01 监测仪支持 LAN 有线和 4G 无线通信方式，设备数据可直接上传云平台，实现电脑、手机等远程在线报警、数据分析、数据查看等功能。现场气体浓度超标，系统可及时通知相关管理人员紧急处理，同时可联动消防及报警装置，自动排报警，减少事故发生，有效加强企业安全管理。主要用于工厂车间有毒有害气体监测领域，如生产车间、化学品储储存车间、焊接车间等领域监测。

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

- ✧ 有毒有害气体监测，采用传感器实时采集有毒有害气体
- ✧ 本地声光报警，检测浓度超标，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
- ✧ 联动功能，可以通过继电器输出控制，联动外部设备

技术参数 -----

通信方式	无线通讯	4G 全网通无线通讯，向下兼容 2G、3G； 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
		有线通信
		支持 MQTT、modbus TCP、TCP 透传传输协议
		配置工具
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 路 DI (5~24V)；2 路 AI；2 路 DO (5A)
供电	标准电源	可支持 100~240V AC、24V DC 电源供电（二选一）
	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，IP41 防护等级
	外形尺寸	330*240*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

检测气体	检测范围	精度	防爆标志	检测方式	工作温度	防护等级
可燃气体	0~2000ppm、5000ppm、10000ppm (量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
O2	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
CO	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
CO2	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
H2S	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
NO2	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
SO2	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
NH3	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
HCl	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
H2O2	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
COF2	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
氟化氢	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
氟气	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
环氧乙烷	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
乙醇	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
硅烷	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66
异丁烷	0~10ppm、50ppm、100ppm、 500ppm、1000ppm(量程可定制)	+/-3%	Exd II CT6 Gb	扩散式	-20~50°C	IP66



可燃气体探测器



有毒有害探测器

场景应用

