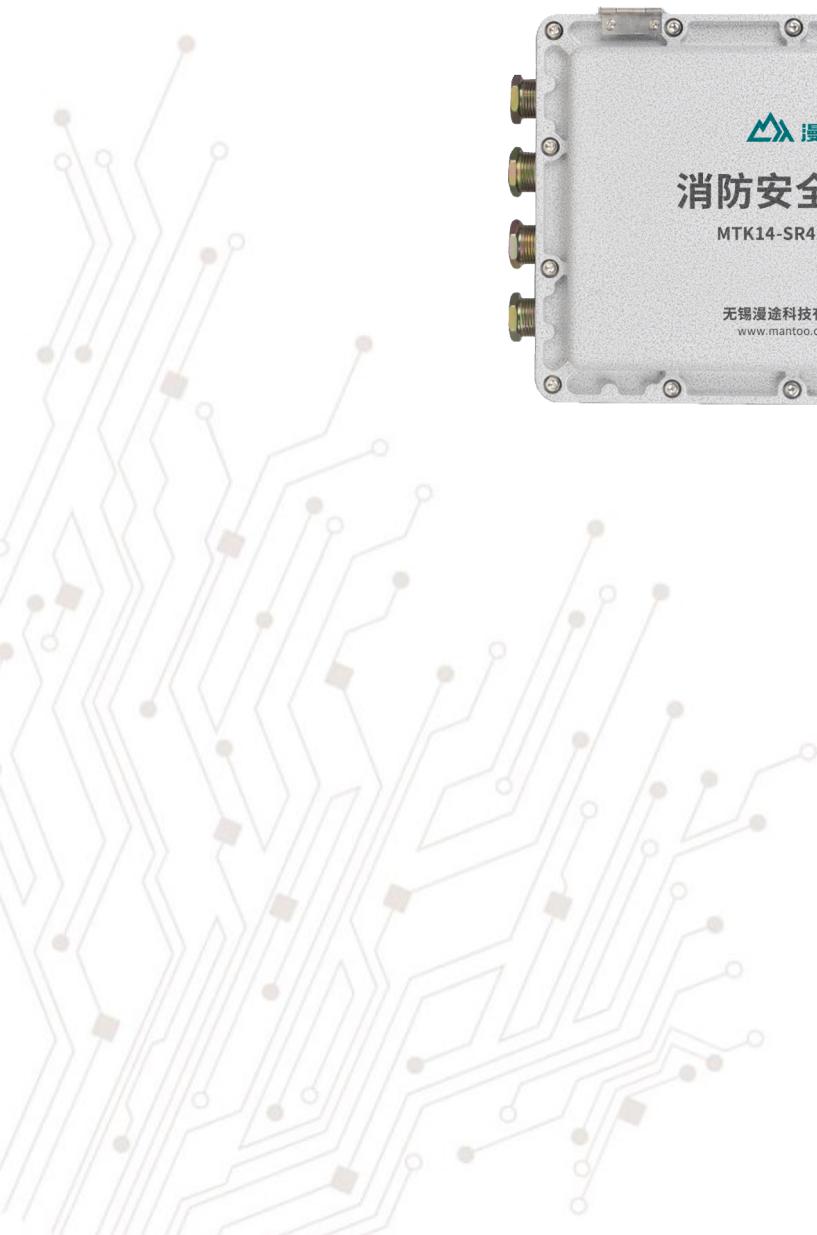




消防安全监测仪规格书

MTK14-B4642A-S04





简介: MTK14-SR411-S04 监测仪采用 4G 无线通信方式, 可集成多路红外火焰探测器和烟感, 检测到异常后, 立即将报警信息实时上传至管理中心, 通知相关管理人员紧急处理, 同时可联动消防设施, 自动灭火, 减少损失, 加强企业安全管理。主要用于工厂消防安全监测领域, 如储油罐区、配电房、包装盒存放区域的消防监测。

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
- ✧ 箱体采用防爆监控箱, 具备防雨、防尘、防锈, 满足防爆要求

实现功能

- ✧ 火情监测, 采用火焰探测器和烟感实时监测
- ✧ 本地声光报警, 检测到异常事件, 本地报警提醒
- ✧ 远程报警, 报警信息通过 4G 无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	3 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	8 路 DI (5~24V) ; 4 路 AI; 8 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	防爆, 防腐, 防锈, IP67 防护等级
	外形尺寸	200*200*130mm
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

红外火焰探测器			
监测距离	<25m	供电	24V DC
光谱响应	1.1~3.2um	光束间距	15cm
响应时间	5~10 秒	监测角度	90°
灵敏度:	I 级-III级	防护等级	IP66
静态工作电流:	25mA±3mA		
烟感			
报警复位时间	0.3s	供电	12V~24V DC
信号输出	继电器输出	上电时间	15s
工作温度	-10~55°C	尺寸	135*51mm
可燃气体探测器			
检测气体	EX 可燃气体	供电	12V~35V DC
检测范围	0~2000ppm 、 5000ppm 、 10000ppm (量程可定制)	精度	±3%
防护等级	IP66	防爆标志	Exd II CT6 Gb
工作温度	-20~50°C		
其它说明: 传感器型号可根据客户要求或者现场场景选择, 该监测系统可兼容多种传感器接入方式			



红外火焰探测器



烟感



可燃气体探测器

场景应用

